TOTAL RENTAL GUIDE VOL.9

レンタル総合カタログvol.9

Look for the best productthrough our catalog

新日本建販株式会社

未来に対応した建設機械を追求して･･･独自の
あらゆるニーズへの対応を目指して新日本建販

顧客と伴に繁栄するNJM

CONTENTS

LED照明

単一面発光式LED照明	
エコLightイズミ	002
4灯式　LED投光器	
ハイパワー120W×4灯式	003
GE-900SS-IV	003
GE-1600SS-IV	003
非常用 LEDバッテリーライト	
80/40W切替式 DC12V専用	004
携帯型LEDバッテリーライト	
80/40W切替式 DC12V専用	005
LED高天井照明シリーズ	
80W～480W	006
LED屋外投光器シリーズ	
80W～800W	007

発電機／投光機

発電機の選定	010
大型発電機	012
DCA-1100SPC	012
DCA-800SPM	012
DCA-800SPK	012
DCA-610SPM	012
DCA-610SPK	012
DCA-500ESM	012
DCA-500ESK	012
DCA-400ESM	012
DCA-400ESK	012
中型発電機	
DCA-300ESK	013
DCA-220ESM	013
DCA-220ESK	013
DCA-150ESH	013
DCA-150ESK	013
DCA-125ESM	013
DCA-125ESK	013
DCA-100ESI	013
DCA-90ESH	013
発電機	
DCA-60ESH	014
DCA-60ESI	014
DCA-45ESH	014
DCA-45ESI	014
DCA-25ESI	014
DCA-13ESK	014
極超低騒音型	
DCA-150SBH	015
DCA-125USH	015
DCA-100USI	015
DCA-60USH	015
DCA-45USI	015
DCA-45USI2	015
DCA-25USI	015
第3次排気ガス規制対応機発電機	
DCA-15LSK	016
DCA-20LSK	016
DCA-25LSK	016
DCA-25LSI	016
DCA-45LSK	016
DCA-60LSI	016
DCA-125LSI	017
DCA-150LSK	017
DCA-220LSI	017
DCA-400LSK	017
DCA-12LSX	017
第3次排気ガス規制対応機	
ビッグタンク搭載エコベース発電機	
DCA-45LSKB	018
DCA-60LSIB	018
DCA-125LSIB	018
DCA-150LSKB	018
DCA-220LSIB	018
特殊発電機	
DCA-60ESH	019
DCA-60ESI	019
DCA-45ESH	019
DCA-45ESI	019
DCA-25ESI	019
DCA-30SPX	019
DCA-15SPXⅡ	019
DCA-10SPXⅡ	019
3電源仕様	
DCA-45ESH	020
DCA-60ESH	020
DCA-100ESI	020
DCA-150ESH	020
NJMが提案する	022
NJMのレンタル設備	023
非常用予備発電機	
DCA-800SPK	024
DCA-600SPK	024
DCA-500SPK	024
DCA-400ESM	024
DCA-220ESM	024
DCA-150ESM	024
DCA-125ESM	024
DCA-90ESH	024
DCA-60ESH	024
非常用予備発電機組合せ事例	025
非常用予備発電機機見合せ図	026
負荷試験装置	
LE-625	027
LE-330D	027
小型発電機	
GA-2605U	028
YDG305S	028
YDG250S	028
GE-2000SS-IV（低騒音）	028
タンク	
RTS-K490JU レンタルタンク	028
HT-K490型ダイケンホームタンク角形	028
投光機	
LB440	029
LB240	029
LB1140BD	029
MLA-150KH	029
建設工事現場用黒煙除去装置	
モコピーCT、モコキャリーCTC	030
防油堤	030

トランス

ダウントランス	
HTSB-Y300型	032
HTSB-Y200型	033
低圧スコットトランス	
TH-T50～100型	034
低圧三相トランス	
THA-50～300型	034
TH-5～300型	035
低圧単相トランス	
DH-75,100型	035
DH-10～50N型	036
FH-10N型（可搬型）	036
DH-5N型（可搬型）	037
NE-5型（可搬型）	037
NE-3型（可搬型）	038
NE-2型（可搬型）	038
三相	
1500kVA 油入自冷式変圧器	039
1000kVA 油入自冷式変圧器	039
750kVA 油入自冷式変圧器	040
500kVA 油入自冷式変圧器	040

コンプレッサー

コンプレッサーの選定	042
エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ	
DIS-110VPB	043
DIS-200VPB	043
DIS-200VPS	043
エンジンコンプレッサー　高･中圧タイプ	
DIS-1300UB	044
DIS-765US	044
DIS-600EHS	044
DIS-550HS	044
エンジンコンプレッサー　低圧タイプ	
DIS-980SS	045
DIS-800ESS	045
DIS-775SS	045
DIS-685ESS	045
DIS-390ES	045
DIS-180SB2	046
DIS-180SS2	046
DIS-130ES	046
DIS-90SB	046
DIS-70SB	046
ドライタイプ	
PDS655SD-4B2	047
PDS390SD-4B1	047
PDS390SD-5BI	047
DIS-685ESS-D	047
DIS-390ES-D	047
アフタークーラー内蔵コンプレッサー	
DIS-390ES-C	048
DIS-180AC	048
DIS-130ES-C	048
DIS-90AC2	048
DIS-70AC	048
エアードライヤー	
RAX-75SE-D	048
モーターコンプレッサー	

SMS75S 049
MPS-75SP5 049
MPS-37SS15 049
MPS-22SP5 049
MPS-18SS 049
MPS-13SS 049
レシーバタンク
2㎥／3㎥ 050

溶接機／ターニングロール

エンジンウェルダー
DLW-400ESW 052
DLW-300SDK 052
DLW-300ES 052
DLW-320LS 052
GAW-185ES 053
GAW-180SS 053
BDW-170MS 053
BDW-180MC 053
BS-300M 053
エンジン炭酸ガス溶接機／エンジンTIG溶接機
DCW-350SSI 054
DAT-250SS 054
AVP-500 054
AVP-300 054
ターニングロール
DT-100S 055
DT-80S 055
DT-40S 055
DT-20S 055

高所作業車

見方のポイント 058
自動車運転免許証及び架装部運転資格について 059
特別教育から操作できる10m未満高所作業車
SS10A･SK10B 060
AT100TT 061
TS100Ⅱ 061
アウトリガー横張り出しのない高所作業車
SS12A 062
AT-121TG 063
ST125 063
17m～22m直伸型高所作業車
AT-170TG 064
SK17A 064
SK22A 065
トラックマウント式高所作業車
SK27A 066
AT-270TG 067
障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車
SJ12A 068
AT-157CG 069
AT-195CG 069
AT-255CG 070
重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車
TZ10A 071
TZ10A-RS 071
AT100SR 072
AT120SR 072
TZ12A 073
TZ12A-RS 073
TZ16A 074
TZ20A 075
AT-200S 075
20t未満での国内最大級高所作業車
AT-400CG 076
高架道路、橋梁の点検作業ができる橋梁点検車
BT110 077
BT200 077
広告（参考）商品 078
タイヤ式高所作業車
SP-21A 079
AW-215TG 079
クローラ式高所作業車
AW-250TG 080
AW-370TG 080
HF070R 081
HF090-3 081
HF120-2 082
HFZ090D 082
SR-18A･SR-21A 083
穴掘建柱車
D-50A 083
バッテリー式高所作業車
SV-06B･SV-08B（4m～9.7m） 084
架装対象車サイズ表 085
吊り上げ要領
HF-070 086
HF-090 086
HF-120 086
HFZ-090D 086

クレーン

スペック一覧表 088
クローラクレーン
ZX160LCT 089
TX160 089
ZX135UST 090
CK120UR 091
LC1385-2 092
LC1385M-8 093
EX100T-5 094
LC1385-1 095
LC785-6 096
LC755-3 097
ZX75URT 098
TX75US 099
EX75URT-5 100
EX60LCT-3 101
CX-29 102
LC503（排土板付） 103
TX40UR 104
機体吊上図一覧表
ZX160LCT 105
ZX135UST 105
LC1385-2 106
LC1385-1 106
LC-785-6 107
LC755-3 107
ZX75URT 108
EX75URT-5 108
EX60LCT-3 109
LC503 109
TX40UR 109
CX29 110
カニクレーン
MC-285CRM（リモコン付） 112
MC-283CFRMS（リモコン付） 114
MC-305CRM（S）（リモコン付） 116
MC-305CRMS+E（リモコン付） 118
MC285CWM-E 120
MC405C 121
モーメントリミッター／アウトリガインターロック 122
地下構造物内での揚重作業用
スライドレール走行式ユニッククレーン 123

OTHER 運搬／掘削／車両

運搬
日立 EG110R 126
コマツ CD110R-2 126
日立 EG70R 127
YANMAR C50R-3 127
YANMAR C50R-3A（荷台旋回機） 128
日立EG410R（全旋回） 128
YANMAR C30R-2 129
日立 EG30 129
YANMAR C12R 130
掘削
コマツGALEO WA100-5 130
Jo9 131
Vio17（標準） 131
Vio20-3（標準） 131
Vio30-6（標準） 131
Vio40-5（標準） 131
Vio70-3A（標準） 132
PC78US-8 132
308CCR 132
PC128US8 132
313CCR 132
314CCR 132
B3-6A 133
PC3000-5 133
B4-6A 133
PC58UU-5 133
B7-5B 133
PC78UU-8 133
PC120-6E 134
SH120-6 134
320D 134
PC200-8 134
SH200-5 134
車両
2t.3t.ダンプカー 135
自積載クレーン性能表 136/137
自積載クレーン（全車ラジコン仕様）
4t.自積載クレーン／3t.自積載クレーン 137
総合補償制度のご案内 138

営業所 143～
Partner Company 149～

MEMO

LED照明

単一面発光式LED照明	
エコLightイズミ	002
4灯式 LED投光器	
ハイパワー120W×4灯式	003
GE-900SS-IV	003
GE-1600SS-IV	003
非常用 LEDバッテリーライト	
80/40W切替式 DC12V専用	004
携帯型LEDバッテリーライト	
80/40W切替式 DC12V専用	005
LED高天井照明シリーズ	
80W～480W	006
LED屋外投光器シリーズ	
80W～800W	007

単一面発光方式LED照明

エコLightイズミ

**エコLightイズミの高品位LED照明が実現する強くて太い光は、
より遠くをより広い範囲で明るく照らします。**

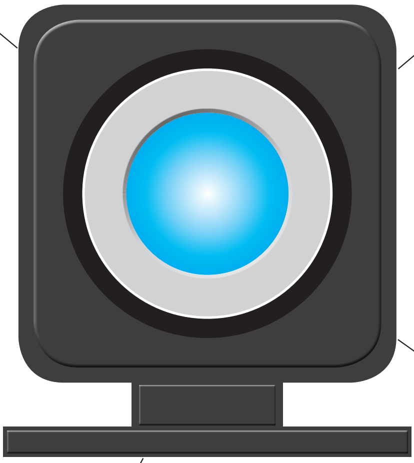
POINT 1
安全性

▶チップ裏面温度85±5℃
チップメーカー保証温度を大幅に下回る設計基準（測定室25℃時）。安心な自然冷却システムも装備。

▶堅牢で長持ちする筐体と放熱版
筐体と放熱版は、総アルミニウム製で、住宅建材のアルミサッシと同じアルマイト処理。

▶厳選した電源
国内一流メーカーで、各種認定を受けた電源を使用。

▶品質
国内大手総合電機メーカーの認定工場として実績を積んだ、当社鹿児島工場の確かな製品。



POINT 2
超省エネ

▶7段階配光制御
単一面発光の特徴を活かして、照度角を自由に制御し、天井の高さに合わせて、床面照度を自由に調整。高次元の7段階配光制御は、最低必要数で最適照度環境をご提供。水銀灯やメタルハライド灯を超える省エネ設計。
※配光制御調整は、お客さまのご要望の床面照度に合わせてから出荷いたします。

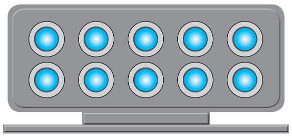
POINT 3
最先端の明るさ

▶単一面発光方式LED照明
単一面発光方式LED照明が実現する、明るく広がる均整の取れた美しい明るさ。

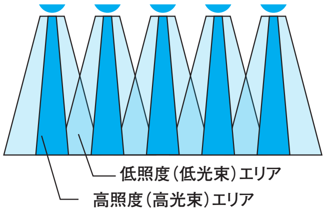
POINT 4
選べる色温度と光波長

LED部品メーカーの生産工程まで取り込んだ、LED照明用一貫生産ラインだからこそ可能な、最先端のサービスです。作業環境やスポーツ環境など、様々なニーズに合わせた色温度でLED照明を作製。
また、集魚灯や電照菊など、水産業や農林業などで使用される、特殊光波長照明も製作しております。

**現在主流の多光源型
400WLED照明**
（40WのLED光源を10個で構成）



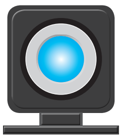
【多光源型式LED照明の照射イメージ図】



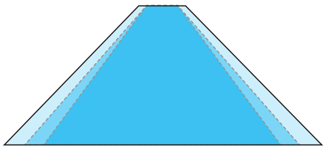
個々の絶対光量が不足し、光が遠くに届かないため、強力なレンズを使用してビーム光にしている。そのため、光が広がらず、照射光に明暗が出て均一な照度分布が出ない。光源の数に相応した多重影が発生する。

❶ 構造が複雑でケースが大きく重い
❷ 排熱構造が複雑で、排熱性が悪い
❸ 多光源のため多重影が発生しやすい
❹ 光源直下だけ明るく、全体的には暗い

**エコLightイズミ
400WLED照明**
（400WのLED光源を1個で構成）



【単一面発光方式LED照明の照射イメージ図】



違和感のない均一な光束

多光源式の高照度エリアと低照度エリアが合算された強力な光になる。
従来の水銀灯やメタルハライド灯と同一の照度分布が出る。

❶ 構造が単純でケースが小さく軽い
❷ LEDから直接排熱するため、排熱性が良い
❸ 多重影が発生しない
❹ 大型電球と変わらない照度分布

LED商品は販売及びレンタル（一部）を致しております。お気軽にお問い合わせください。

販売元　新日本建販株式会社　開発課
〒222-0033横浜市港北区新横浜3-6-5

製造元　大光量LEDのパイオニア　交和電気産業株式会社

レンタル&販売

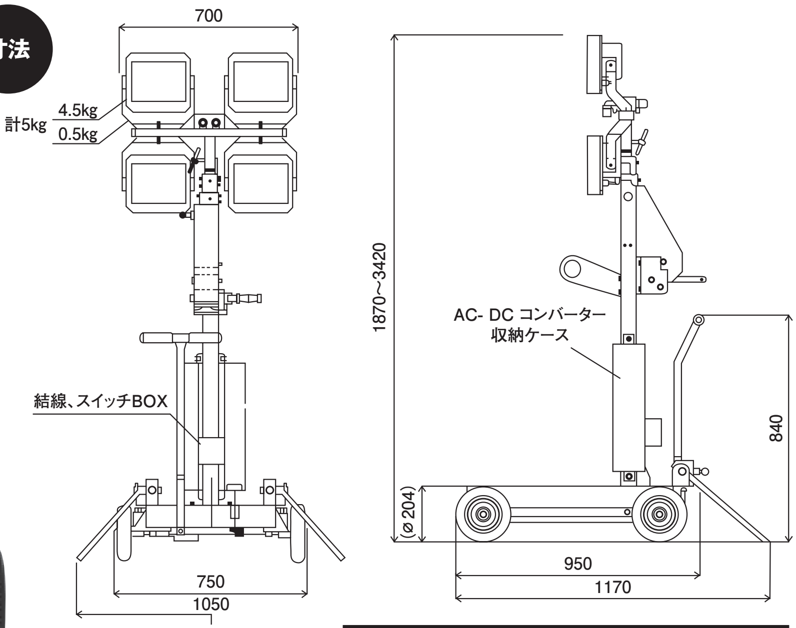
4灯式 LED投光器

軽量なのに、ハイパワー&広い照射が可能
瞬時の再点灯が可能で、効率UP

照射性能の違う2種類のライトを使用することで実現する

広い照射エリアと均一な照度

寸法



※商用電源(コンセント)でも
お使いいただけます。

発電機付 LED投光器

DATA

ハイパワー 120W×4灯式

機器構成

LEDライト　120W×2
（狭角照射タイプ 90°）
120W×2
（広角照射タイプ 120°）
発電機（900Wインバーター）

12.7 kg

GE-900SS-IV

- ■乾燥質量12.7kgの超軽量ボディ
- ■47dB(A) のサイレント設計
- ■最大12時間の連続運転が可能です
- ■直流12Vバッテリー充電専用コンセント付

20 kg

GE-1600SS-IV

余裕の1.6kVA!

- ■1.6kVAながら20kgの軽量ボディを実現
- ■並列運転キット(別売)で最大3.0kVAまで発電できます
- ■直流12Vバッテリー充電専用コンセント付

LED120W×4		
全光速①	全光速②	電球寿命
36000Lm	34080Lm	60000hr
寸法・重量(マスト・張出し格納状態)		
950×750×1870		150kg(発電機レス120kg)

※全光速①=発光効率　全光速②=ランプ効率
※エコlightイズミLEDランプの発光効率:75Lm/w

当社LEDライト 4つの特徴

1 単一面発光方式!!
均整が取れて明るく、多重影が発生しません。

2 高品質で長寿命!!
水銀灯やメタルハライド灯と違い、球切れがなく手間が掛かりません。

3 消費電力大幅削減!!
照射熱が低温なので、室温上昇も抑えられます。

4 CO_2排出量の低減!!
地球にやさしいLED照明は企業のイメージアップに繋がります。

商品は予告無く仕様等の変更を行いますのでご了承ください。

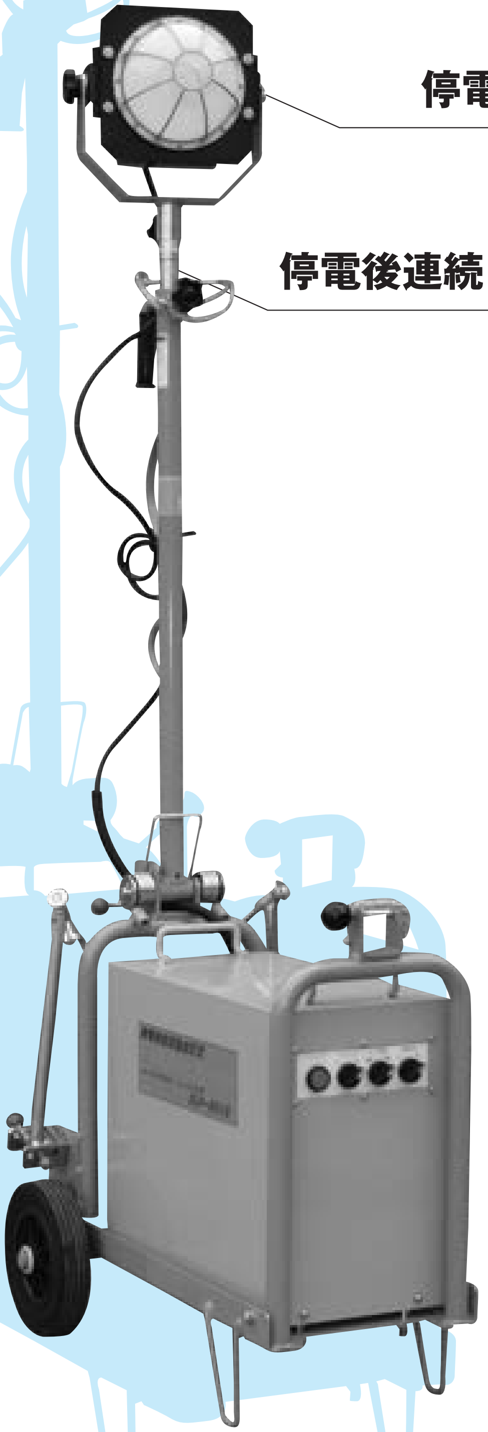
OTHER

4灯式 LED投光器

レンタル＆販売

非常用LEDバッテリーライト

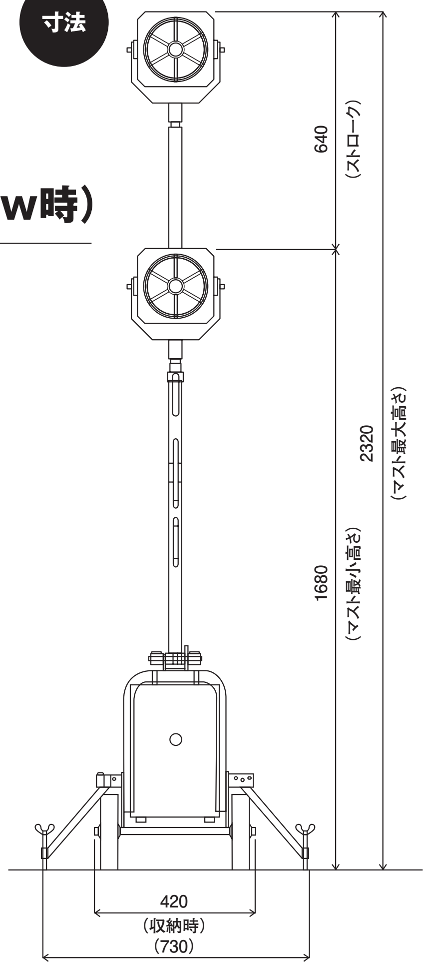
『え!』『まさか!』突然の停電検知で瞬時に自動点灯
しかもコンパクトで置く場所にも困らない
普段は、AC電源につないだまま保管していただくタイプです

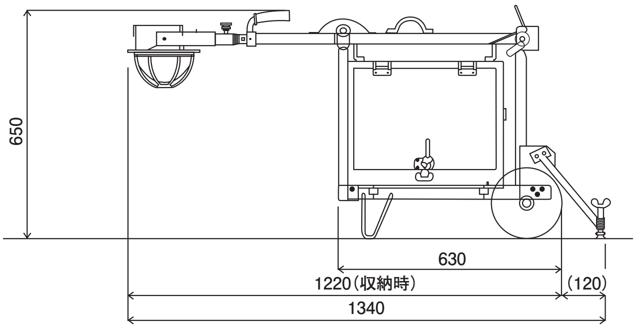


停電検知で自動点灯

停電後連続8時間照明を確保（80w時）

寸法





非常用LEDバッテリーライト

DATA

80/40W切替式
DC12V専用

全光束　4800Lm
色温度　6500K

機器構成

LEDライト本体（80/40W）
キャスター付収納BOX
バッテリー HP65-12A
全自動充電器
約63kg完全防水仕様

当社LEDライト 4つの特徴

1. **単一面発光方式!!** 均整が取れて明るく、多重影が発生しません。
2. **高品質で長寿命!!** 水銀灯やメタルハライド灯と違い、球切れがなく手間が掛かりません。
3. **消費電力大幅削減!!** 照射熱が低温なので、室温上昇も抑えられます。
4. **CO_2排出量の低減!!** 地球にやさしいLED照明は企業のイメージアップに繋がります。

バッテリーは使用状況・環境により性能は変わります。
商品は予告無く仕様等の変更を行いますのでご了承ください。
バッテリー充電時間は、周囲の環境とバッテリーの使用状態により異なります。

レンタル&販売

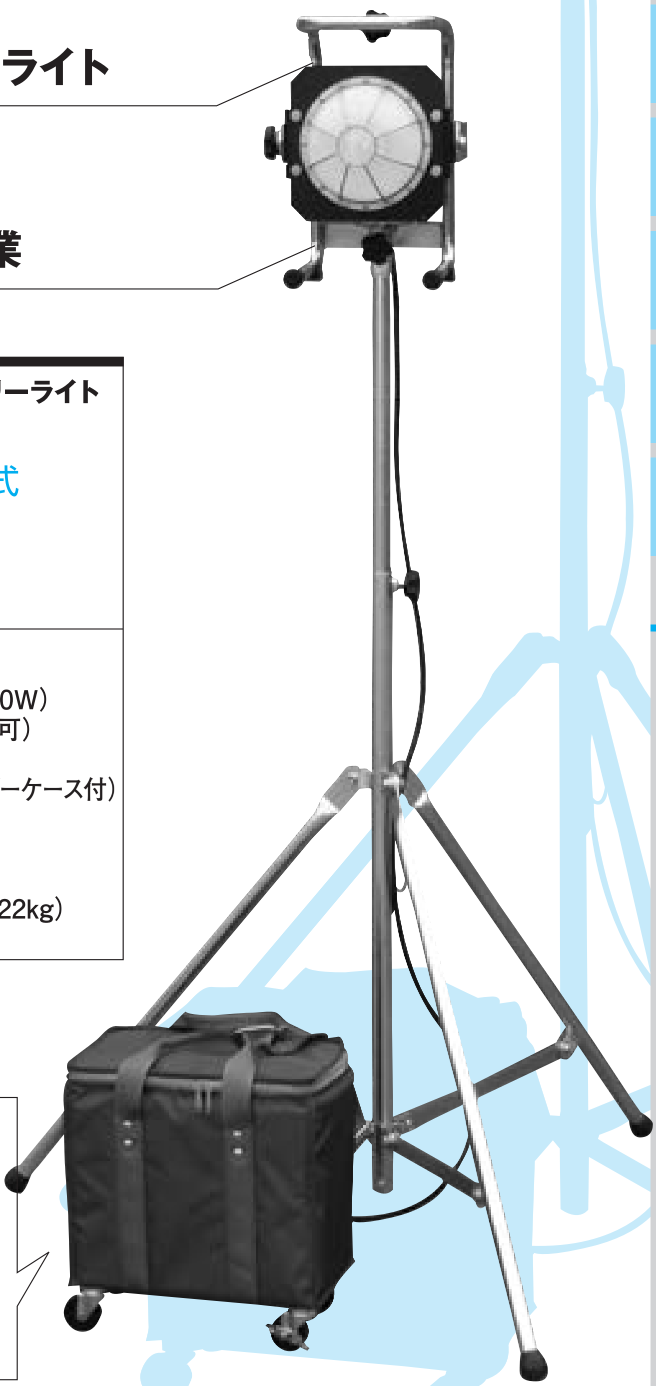
携帯型 LEDバッテリーライト

手軽に持ち運べ、使う場所を選ばない携帯型バッテリーライト
電源要らず! 手間要らず! 現場作業はもちろんレジャーや非常時に

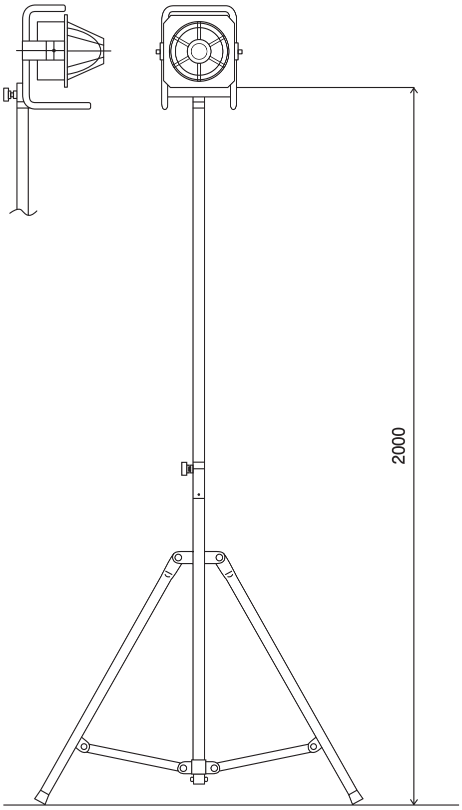
持ち運べるバッテリーライト

電源のない夜間現場でも
無騒音照明で安全作業

40w点灯時 約8時間連続(80w 約4時間)



寸法



狭角照射(ビームタイプ)の
ライトの選定もできます

携帯型 LEDバッテリーライト

DATA

80/40W切替式
DC12V専用

全光束　4800Lm
色温度　6500K

機器構成

LEDライト本体(80/40W)
携帯用フレーム(自立可)
三脚(伸縮式)
バッテリー(専用ショルダーケース付)
HP38-12A
接続ケーブル
全自動充電器
約30kg(内バッテリー22kg)

当社LEDライト 4つの特徴

1 **単一面発光方式!!**
均整が取れて明るく、多重影が発生しません。

2 **高品質で長寿命!!**
水銀灯やメタルハライド灯と違い、球切れがなく手間が掛かりません。

3 **消費電力大幅削減!!**
照射熱が低温なので、室温上昇も抑えられます。

4 **CO_2排出量の低減!!**
地球にやさしいLED照明は企業のイメージアップに繋がります。

バッテリーは使用状況・環境により性能は変わります。
商品は予告無く仕様等の変更を行いますのでご了承ください。
バッテリー充電時間は、周囲の環境とバッテリーの使用状態により異なります。

販売

LED高天井照明シリーズ

320W天井灯

たった1つのLED光源でメタルハライドの2倍の明るさを実現。
30m級の高天井でお使いいただけるモデルもラインナップ。

LED高天井照明シリーズ

DATA
80W～480W

安心の純国産品	高天井フル対応LED	広角～狭角配光7モデル
点灯／再点灯即時安定	60,000時間長寿命光源	IP 54防塵

120W天井灯

共通仕様

▶入力電源　AC100/200V　50/60Hz

▶色温度

標準仕様	5500K（正午の日光）
カスタム	2100K（疑似ナトリウム灯）
	3500K（温白色）
	4200K（白色）
	5000K（昼白色）
	6500K（昼光色）

▶平均演色評価数

標準仕様	Ra75
カスタム	Ra80、85、90

※温度およびRaは発注時選択。

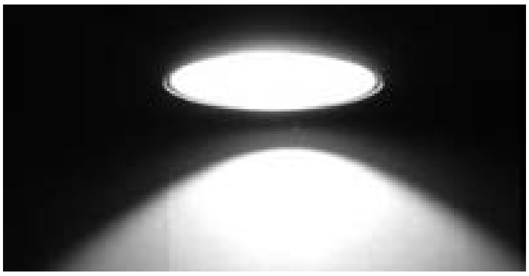
▶器具素材

照明本体	アルミ圧延材等
前面カバー	アクリル（透明）
照電源筐体	アルミ押出材

▶仕様　-10℃～40℃

▶電源設置方法　別置（電源:IP65）

光源モジュール	全光束（ルーメン）	相当するメタルハライド灯	相当する水銀灯
80w	7,680	170W	280W
120w	11,520	250W	420W
240w	25,200	500W	840W
320w	30,450	670W	1,120W
480w	50,400	1,000W	1,680W



120W天井灯　点灯写真

機種	型番（*は配光レベル）	消費電力（W）			重量（kg）			寸法（mm）		電源台数	電源メーカー
		本体	電源	合計	本体	電源	合計	本体	電源（1台あたり）		
80W	S080-AAA0-F2*C	80	8	88	2.8	0.8	3.6	φ434×247	80×143.5×42	1	サンエー電機㈱
120W	M120-AAA0-F2*C	120	10	130	2.8	1.2	4.0	φ434×247	68×228×38.8	1	MEAN WELL
240W	M240-AAA0-F2*C	220	20	240	7.6	1.9	9.5	φ434×393	90×252×43.8	1	MEAN WELL
320W	M320-AAA0-F2*C	290	30	320	8.5	1.9	10.4	φ434×443	90×252×43.8	1	MEAN WELL
480W	M480-AAA0-F2*C	430	50	480	15.2	3.8	19.0	φ434×516	90×252×43.8	2	MEAN WELL

当社LEDライト4つの特徴

1 単一面発光方式!!
均整が取れて明るく、多重影が発生しません。

2 高品質で長寿命!!
水銀灯やメタルハライド灯と違い、球切れがなく手間が掛かりません。

3 消費電力大幅削減!!
照射熱が低温なので、室温上昇も抑えられます。

4 CO_2排出量の低減!!
地球にやさしいLED照明は企業のイメージアップに繋がります。

商品は予告無く仕様等の変更を行いますのでご了承ください。

販売

LED屋外投光器シリーズ

サッカー・野球・テニスコート等に対応する多彩なラインナップと、
メタルハライド1,700W級の光を実現したLED照明の最高峰モデル。

Lightning-J 800W投光器

600W投光器

LED屋外投光器シリーズ

DATA

80W～800W

安心の純国産品	スタジアム級照明対応	広角～狭角配光7モデル
点灯／再点灯即時安定	60,000時間長寿命光源	IP 65 防塵／防水

共通仕様

▶入力電源　AC100/200V　50/60Hz

▶色温度

標準仕様	5500K（正午の日光）
カスタム	2100K（疑似ナトリウム灯）
	3500K（温白色）
	4200K（白色）
	5000K（昼白色）
	6500K（昼光色）

▶平均演色評価数

標準仕様	Ra75
カスタム	Ra80、85、90

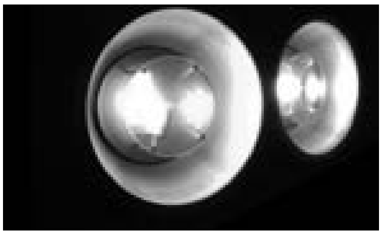
▶器具素材

照明本体	アルミ圧延材等
前面カバー	ポリカーボネード
アングル	ステンレス
照電源筐体	アルミ押出材

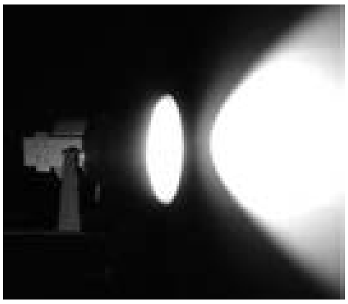
▶仕様　-10℃～40℃

▶電源設置方法　別置（電源:IP65）

光源モジュール	全光束（ルーメン）	相当するメタルハライド灯	相当する水銀灯
80w	7,680	170W	280W
120w	11,520	250W	420W
240w	25,200	500W	840W
320w	30,450	670W	1,120W
480w	50,400	1,000W	1,680W
600w	59,850	1,260W	2,100W
800w	84,000	1,700W	2,800



疑似ナトリウム灯仕様（LED320W）



LED600W投光器　点灯写真

機種	型番（*は配光レベル）	消費電力（W）			重量（kg）				寸法（mm）		電源台数	電源メーカー
		本体	電源	合計	本体	スタンド	電源	合計	本体	電源（1台あたり）		
80W（角）	S080-BCB0-F0*C	80	8	88	3.0	0.8	0.8	4.6	200×200×128	80×143.5×42	1	サンエー電機㈱
120W（角）	M120-BCB0-F0*C	120	10	130	4.5	0.8	1.2	6.5	250×240×136	68×228×38.8	1	MEAN WELL
120W	M120-BCA0-F2*C	120	10	130	2.8	1.2	1.2	5.2	φ434×214	68×228×38.8	1	MEAN WELL
240W	M240-BCA0-F2*C	240	20	260	8.0	1.2	1.9	11.1	φ434×362	90×252×43.8	1	MEAN WELL
320W	M320-BCA0-F2*C	290	30	320	9.2	1.2	1.9	12.3	φ434×412	90×252×43.8	1	MEAN WELL
480W	M480-BCA0-F2*C	480	50	530	15.9	2.8	3.8	22.5	φ525×485	90×252×43.8	2	MEAN WELL
600W	M600-BCA0-F2*C	570	60	630	16.5	2.8	3.8	23.1	φ525×515	90×252×43.8	2	MEAN WELL
800W	M750-BCA0-F2*C	800	80	800	14.8	5.3	5.6	25.7	φ525×585	90×252×43.8	3	MEAN WELL

当社LEDライト4つの特徴

1. **単一面発光方式!!** 均整が取れて明るく、多重影が発生しません。
2. **高品質で長寿命!!** 水銀灯やメタルハライド灯と違い、球切れがなく手間が掛かりません。
3. **消費電力大幅削減!!** 照射熱が低温なので、室温上昇も抑えられます。
4. **CO_2排出量の低減!!** 地球にやさしいLED照明は企業のイメージアップに繋がります。

商品は予告無く仕様等の変更を行いますのでご了承ください。

OTHER

LED屋外投光器シリーズ

MEMO

OTHER

LED照明

発電機／投光機

発電機の選定 010

大型発電機

DCA-1100SPC 012
DCA-800SPM 012
DCA-800SPK 012
DCA-610SPM 012
DCA-610SPK 012
DCA-500ESM 012
DCA-500ESK 012
DCA-400ESM 012
DCA-400ESK 012

中型発電機

DCA-300ESK 013
DCA-220ESM 013
DCA-220ESK 013
DCA-150ESH 013
DCA-150ESK 013
DCA-125ESM 013
DCA-125ESK 013
DCA-100ESI 013
DCA-90ESH 013

発電機

DCA-60ESH 014
DCA-60ESI 014
DCA-45ESH 014
DCA-45ESI 014
DCA-25ESI 014
DCA-13ESK 014

極超低騒音型

DCA-150SBH 015
DCA-125USH 015
DCA-100USI 015
DCA-60USH 015
DCA-45USI 015
DCA-45USI2 015
DCA-25USI 015

第3次排気ガス規制対応機発電機

DCA-15LSK 016
DCA-20LSK 016
DCA-25LSK 016
DCA-25LSI 016
DCA-45LSK 016
DCA-60LSI 016
DCA-125LSI 017
DCA-150LSK 017
DCA-220LSI 017
DCA-400LSK 017
DCA-12LSX 017

第3次排気ガス規制対応機
ビッグタンク搭載エコベース発電機

DCA-45LSKB 018
DCA-60LSIB 018
DCA-125LSIB 018
DCA-150LSKB 018
DCA-220LSIB 018

特殊発電機

DCA-60ESH 019
DCA-60ESI 019
DCA-45ESH 019
DCA-45ESI 019
DCA-25ESI 019
DCA-30SPX 019
DCA-15SPX II 019
DCA-10SPX II 019

3電源仕様

DCA-45ESH 020
DCA-60ESH 020
DCA-100ESI 020
DCA-150ESH 020

NJMが提案する 022

NJMのレンタル設備 023

非常用予備発電機 024

DCA-800SPK 024
DCA-600SPK 024
DCA-500SPK 024
DCA-400ESM 024
DCA-220ESM 024
DCA-150ESM 024
DCA-125ESM 024
DCA-90ESH 024
DCA-60ESH 025

非常用予備発電機組合せ事例 026

非常用予備発電機組合せ図

負荷試験装置 027

LE-625 027
LE-330D

小型発電機 028

GA-2605U 028
YDG305S 028
YDG250S 028
GE-2000SS-IV（低騒音）

タンク 028

RTS-K490JU レンタルタンク 028
HT-K490型ダイケンホームタンク角形

投光機 029

LB440 029
LB240 029
LB1140BD 029
MLA-150KH

建設工事現場用黒煙除去装置 030

モコビーCT、モコキャリーCTC 030

防油堤

●発電機の選定

エンジン発電機の出力算定について

a. 小さい発電機を選定すると

必要出力に対して小さな出力のエンジン発電機を選定し、誘導電動機などの始動容量の大きな負荷をかけると、エンジン発電機の電圧が急激に低下し、負荷が正常に動作しないことや、他の負荷機械のマグネットスイッチやリレー類の動作不良、他の電動機負荷の減速や停止、また、照明灯等のチラツキや水銀灯の消灯などの思わぬトラブルとなることがあります。

b. 大きい発電機を選定すると

逆に大きすぎる出力のエンジン発電機を選定すると、インシャルコスト、及びランニングコストが高くなり不経済となります。

c. 定常時と始動時

すなわち、負荷の中には「定常時」と「始動時」とでは、必要とする出力の異なるものがあり注意が必要です。「定常時」とは、負荷が仕事をしている状態をいい、「始動時」とは負荷を入れたときをいいます。

d. 誘導電動機（モータ）

その中で代表的なものが誘導電動機（モータ）で、ほとんどの機械に使用され一般的なものです。誘導電動機の始動時は定常時の6 倍以上もの電流が流れ、おおきな電力を必要とします。

e. 算定の目安

エンジン発電機の出力算定の目安は、次の通りです。

	白熱灯 電熱器等 （抵抗負荷）	蛍光灯 水銀灯 （ﾊﾛｹﾞﾝ負荷）	ﾄﾞﾘﾙ・ｻﾝﾀﾞ等 （交流整流子ﾓｰﾀ）	水中ポンプ コンプレッサ等 （誘導電動機）
始動時	1倍	2.1～2.8倍	2.0～3.0倍	3.0～5.0倍
定常時	1倍	1.2～1.8倍	1.3～1.6倍	1.3～2.0倍

誘導電動機（モータ）の発電機出力算出について

a. 誘導電動機

エンジン発電機の負荷で一番多く使われているのが、誘導電動機を用いた負荷です。これら誘導電動機の場合は効率、力率、始動電流（始動階級）、始動方式を考慮する必要があります。

また、発電機出力をできるだけ小さくするためには、始動電流の小さなモータを選定したり、始動方法及び始動順序も考慮する必要があります。

b. 定常時の発電機出力

(1) 定常運転時の発電機出力

$$\text{発電機出力[kVA]} = \frac{\text{モータの出力(kW)}}{\text{モータの効率} \times \text{モータの力率}}$$

$$\text{発電機出力[kW]} = \frac{\text{モータの出力(kW)}}{\text{モータの効率}}$$

c. 始動時の発電機出力

(2) モータの始動時などの瞬時電圧降下を考慮した場合の発電機出力

$$\text{発電機出力PG} = \frac{Xd'(1-\Delta V)}{\Delta V} \times Pm \times \beta \times C$$

ここで、

PG　:発電機出力(kVA)
Xd´　:発電機の過渡リアクタンス（一般には0.15～0.30）
ΔV　:瞬時電圧降下率（一般には0.25～0.30）
Pm　:モータの出力(kw)
β　:モータの1kW当たりの始動入力(kVA)
C　:始動方式による係数

(3) 概算式

上記の式でXd´が不明でΔVに特別な制約がない場合、Xd´を0.21、ΔVを0.30として、

発電機出力=(1/2)×Pm×β×C [kVA]

として、概算計算ができます。

d. 標準効率

モータの始動kVAと標準効率

モータ出力(kW)	始動kVA	標準効率%
2.2	9	83
5.5	8	83
11	8	85
22	8	87
30	7.5	88
37	7.5	89
45	7	90
55	7	91
75	7	92

e. 始動係数

始動係数C

始動方法	C
直入れ	1
Y－Δ	2.3
リアクトル	X/100
補償器	$(X/100)^2$

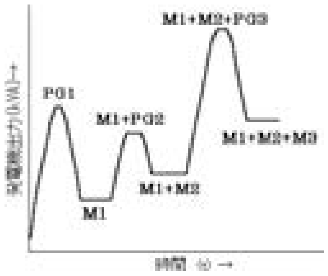
X：電圧タップ位置（%）

f. 順次始動時の発電機出力

(4) 順次始動時の発電機の出力（3台の場合）

1.モータ各々の定常状態の入力kVA と始動時の入力kVA を計算します。

	定常時	始動時
モータ1	M1	PG1
モータ2	M2	PG2
モータ3	M3	PG3



g. 許容電圧降下

2.必要発電機出力は（モータ1→モータ2→モータ3の順番で運転する場合）は：上表のPG1、M1＋PG2、M1＋M2＋PG3の一番大きい値を発電機出力として選定します。

［注　意:発電機の許容電圧降下について］

発電機の瞬時電圧降下の許容値は負荷の条件によって決まりますが、その主なものは、

- ●負荷を異常なく始動できること。
- ●投入されている遮断器、電磁接触器がなどの保持が釈放されないこと。などです。

低圧回路の電磁接触器などの操作電圧は、JISでは定格電圧の85～110 ％の範囲で、動作が正常であればよいと規定されていますが、実際の製品ではもう少し低い電圧が許容できることから、一般に瞬時電圧降下は25～30%以内としています。ただし、負荷が水銀灯、コンピュータを駆使した負荷等や回生制御を必要とするエレベータなどの負荷では、発電機の瞬時電圧降下を十分考慮して発電機出力を決定する必要があります。

●発電機の選定

デンヨーパワーで使用できる交流アーク溶接機の台数

発電機容量 kVA		20	25	37	45	50	60	75	80	90	100	125
交流アーク溶接機	180A	1	1	3	3	3	4	6	7	8	9	11
	200A			2	3	3	4	6	6	6	8	9
	250A			1	1	3	3	4	5	5	6	8
	300A					1	3	3	4	4	4	6
	400A							3	3	3	3	4
	500A							1	2	2	3	3

発電機容量 kVA		150	200	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
交流アーク溶接機	180A	13												
	200A	11	15	16										
	250A	9	12	14	17	19								
	300A	7	9	10	14	16	17	21	24	26				
	400A	6	7	7	9	9	13	15	17	19	21	22	27	33
	500A	4	5	6	7	7	10	12	14	15	17	18	22	25

注）●上表は標準の溶接機を使用した場合であり溶接機の性能により大幅に左右されることがありますのでご注意ください。
●上表の算出に当たっては交流アーク溶接機の標準使用率を加味して、負荷率（80%）で算出したものです。
●上表はコンデンサなしの場合です。また、コンデンサ付の交流アーク溶接機については、発電機の自己励磁現象（無負荷または軽負荷において発電機の端子電圧を異常上昇させる現象）に十分注意してください。

デンヨーパワーで使用できるモータ容量の範囲

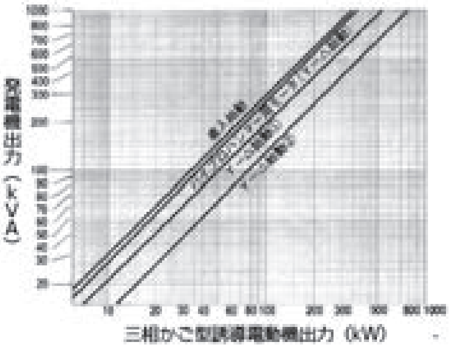
電動機（モータ）などの負荷に対する発電機出力の選定は、モータ容量の範囲および発電機出力の早見表から簡単に決めることができます。

発電機容量 kVA		10.5	12.5	13	15	17	20	25	37	45	50	60	75	80	90	100
モーター容量 kW	直入始動	3.4	4	4.1	5	5.4	6.3	7.6	12.3	14.9	16	20.5	25	27.2	30.5	34.5
	Y－△①	5.2	6	6.4	7.5	8.2	9.5	11.4	18.5	22.4	24	30.8	37.5	40.8	45.8	51.8
	Y－△②	8.3	9.6	10.2	11.9	13.1	15.7	19.5	28.2	34.3	38.4	46	58	62	68	68

発電機容量 kVA		125	150	200	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
モーター容量 kW	直入始動	42.5	51	68	76	91	102	119	136	155	175	185	205	210	243
	Y－△①	63.8	76.5	102	114	136	153	179	204	233	263	278	308	315	365
	Y－△②	97	115	154	172	208	231	270	308	351	390	432	460	508	575

※上表のモータ使用例は目安値であり、要求される瞬時電圧降下、モータの負荷率、始動容量の大小またモータの新旧、効率の良悪で発電機容量が異なります。
注）●モータ始動時の瞬時電圧降下を無負荷電圧の30%以内とします。　●モータの始動kVAを1kWあたり7kVAとします。
●モータの効率85%、負荷率を約90%とします。
●ターボ付エンジンの負荷投入容量はエンジンの正味平均有効圧力に左右される場合があります。（モータ使用例および早見表の数値はターボ付の条件を考慮していません。）
●Y－△始動①はオープン方式、②はクローズド方式を示していますが、始動状態により必要発電機容量が異なります。
●非常用発電設備（特に防災用発電設備）の容量算定には適しません。　●上表のモータ使用例は目安値であり、使用負荷やモータの特性により若干の変更が必要です。

発電機出力早見表



DCAシリーズの見積照会事項

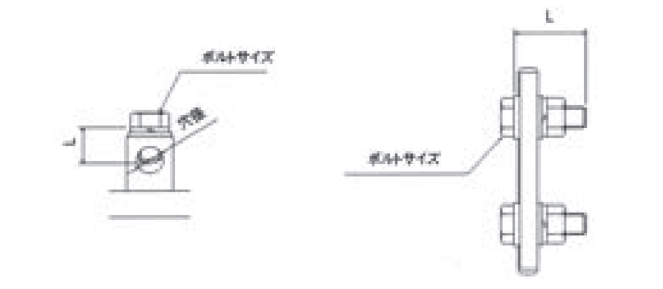
●エンジン発電機の選定に当たっては、現在ご使用を考えている機器の他に、将来のご使用機器のことも予測して発電機をお選びください。

1. 所要出力（または機器名）kVA
2. 使用電圧および周波数
3. 使用負荷の種類
   ①単相または三相負荷か
   ②モータ負荷の場合
   ●出力（kW、HP）　●台数　●極数
   ●始動方式（直入始動、Y－△始動、同時始動、順次始動）
   ●最大始動容量のモータ出力　●始動段階　●用途
   ③溶接機（交流溶接機の場合）
   ●溶接電流　●使用台数
4. 特殊仕様の有無

三相出力端子ボルトサイズ一覧表

形式	ボルトサイズ		穴径	相あたりの個数
DCA-13～25	M8P1.25	L=14	φ10	1
DCA-45	M10P1.5	L=17	φ12	1
DCA-60～100	M12P1.75	L=20	φ15	1
DCA-125～150	M16P2.0	L=29	φ20	1
DCA-220	M16P2.0	L=29	φ20	2*
DCA-300～400	M20P2.5	L=32	φ23	2*
DCA-500以上	M12P1.75	L=40	—	4

*ただし、0端子は1個です。



OTHER

大型発電機

●大型発電機

DCAシリーズ 低騒音型

12,700 kg

全長:6,610mm
全幅:2,200mm
全高:2,790mm

DCA-1100SPC

8,860 kg

全長:5,580mm
全幅:1,650mm
全高:2,400mm

DCA-610SPK

11,350 kg

全長:6,210mm
全幅:1,950mm
全高:2,500mm

DCA-800SPM

5,470 kg

全長:4,200mm
全幅:1,400mm
全高:2,100mm

DCA-400ESK

■仕様

形式				DCA-1100SPC		DCA-800SPM DCA-800SPK		DCA-610SPM DCA-610SPK		DCA-500ESM DCA-500ESK		DCA-400ESM DCA-400ESK	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	1000	1100	700	800	554	610	450	500	350	400
		単相(3線)	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電圧	三相(3線)(4線)	V	400	440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440
		単相(3線)	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電流		A	1443	1443	2021/1010	2100/1050	1599/799	1600/800	1299/650	1312/656	1010/505	1050/525
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)									
		単相(3線)		—									
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)									
	極数			4									
	単相出力 ※1	電圧	V	—	—	100	110	100	110	100	110	100	110
		出力	kVA	—		1.5×2							
ディーゼルエンジン	名称			カミンズ製QST30-G4		三菱S12A2-PTA コマツSA12V140		三菱S6R-PTA コマツSA6D170-A-1		三菱S6A3-E2PTAA-1 コマツSAA6D140E-3-B		三菱S6B3-E2PTAA-3 コマツSA6D140E-3-A	
	型式 ※2			V形・直列・直接噴射式・過給器・水給給気冷却器付		直接噴射式・過給器・給気冷却器付							
	気筒数−内径×行程		mm	12−140×165		12−150×160 12−140×165		6−170×180 6−170×170		6−150×175 6−140×165		6−135×170 6−140×165	
	総排気量		L	30.480		33.930 30.480		24.500 23.150		18.560 15.240		14.600 15.240	
	定格出力		kW	880	1007	610 613	677 736	517 485	565 561	382	427	309 310	346 357
	定格回転数		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油									
	燃料タンク容量		L	800		490							
	燃料消費量 ※3		L/h	[97] 144	[119] 166	[73.6] 103 [71.8] 102	[90.9] 125 [87.6] 120	[59.3] 82 [57.0] 81.8	[71.3] 96.4 [65.9] 93.7	[49.6] 71.6 [46.5] 65.8	[59.9] 85.9 [52.9] 75.9	[38.4] 54.8 [39.8] 56.0	[47.8] 67.4 [46.7] 65.1
	冷却水容量		L	219		205 168		118 112		114.5 88		69.4 67.5	
	潤滑油量		L	154		120 153		92 119		100 91.5		85 79	
	バッテリ×個			190H52×4				190H52×2				190H52×2	
寸法・質量	全長 ※4		mm	6610 (6000)		6210 (5600) 6110 (5500)		5280 (4800) 5580 (5100)		5280 (4800) 5380 (4900)		4500 4200	
	全幅		mm	2200		1950		1650		1650		1400	
	全高		mm	2790		2500		2400		2400 2100		2100	
	乾燥質量[整備質量]		kg	12700 [13920]		11350 [12240] 11200 [12000]		8700 [9440] 8860 [9530]		7920 [8660] 7220 [7840]		5610 [6210] 5470 [6060]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※5	dB	71	75	67 70	69 72	69 67	72 71	65 66	69 69	65 65	69 67
		LwA dB ※6	dB	—		100 ○ 102 ○		102 ○ 100 ○		98 ○ 99 ○		98 ○ 99 ○	
	排ガス対策指定機			— —		— —		— —		■2 ■2		■2 ■2	

騒音値…○＝低騒音型指定機　●＝超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2＝2次規制指定機　※1 コンセント出力のみです。※2 すべて水冷4サイクルです。※3 [50%] 75%負荷時の値です。
※4 (　) 内はバイザーなしの値です。※5 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●中型発電機

DCAシリーズ　超低騒音型

3,630 kg
全長:3,700mm
全幅:1,300mm
全高:1,750mm

DCA-220ESM

1,730 kg
全長:2,750mm
全幅:1,050mm
全高:1,350mm

DCA-100ESI

2,390 kg
全長:3,250mm
全幅:1,080mm
全高:1,500mm

DCA-150ESK

1,860 kg
全長:2,750mm
全幅:1,100mm
全高:1,400mm

DCA-90ESH

■仕様

形式				DCA-300ESK		DCA-220ESM DCA-220ESK		DCA-150ESH DCA-150ESK		DCA-125ESM DCA-125ESK		DCA-100ESI		DCA-90ESH	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	270	300	200	220	125	150	100	125	80	100	75	90
		単相(3線)	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電圧	三相(3線)(4線)	V	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200	220
		単相(3線)	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電流		A	779/390	787/394	577/289	577/289	361/180	394/197	289/144	328/164	231/115	262/131	217	236
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)											
		単相(3線)		—											
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)											
	極数			4											
	単相出力 ※1	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		出力	kVA	1.5×2				10.0×2				10.0×2	11.0×2	10.0×2	
ディーゼルエンジン	名称			コマツSAA6D125E-2-B		三菱6D24-TLE2B コマツSAA6D125E-2-B		日野J08C-UD コマツSAA6D102E-2-B		三菱6D16-TLE2D コマツSAA6D102E-2-A		いすゞ DD-6BG1T		日野J08C-P	
	型式 ※2			直接噴射式・過給器・給気冷却器付								直接噴射式・過給器付		直接噴射式	
	気筒数ー内径×行程		mm	6ー125×150		6ー130×150 6ー125×150		6ー114×130 6ー102×120		6ー118×115 6ー102×120		6ー105×125		6ー114×130	
	総排気量		L	11.040		11.940 11.040		7.961 5.880		7.540 5.880		6.494		7.961	
	定格出力		kW	232	257	181 178	199 204	113	135	107.0 97.8	122.0 115.5	73.6	91.3	70.0	83.0
	定格回転数		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	燃料タンク容量		L	490		380		250				225		185	
	燃料消費量 ※3		L/h	[26.7] 39.0	[31.6] 47.0	[23.4] 33.7 [22.4] 31.9	[28.0] 38.1 [26.0] 35.7	[13.8] 19.3 [14.1] 20.6	[17.1] 23.9 [17.3] 25.0	[11.8] 16.5 [11.4] 16.3	[15.0] 20.7 [14.8] 21.0	[9.6] 13.5	[12.4] 17.4	[9.1] 12.5	[9.6] 15.5
	冷却水容量		L	44.4		42 37.9		22.9 28.4		26.3 26.4		22.0		19.0	
	潤滑油量		L	50 62		37 42		24.5 22.0		16.0 22.0		22.4		24.5	
	バッテリ×個			145G51×2		145G51×2		95E41R×2				95D31R×2			
寸法・質量	全長 ※4		mm	4000		3700		3200 3250		3280 3000		2750		2750	
	全幅		mm	1400		1300		1180 1080		1080		1050		1100	
	全高		mm	1800		1750		1500		1500		1350		1400	
	乾燥質量[整備質量]		kg	4320 [4860]		3630 [4050] 3770 [4190]		2360 [2630] 2390 [2670]		2290 [2560] 2130 [2400]		1730 [1970]		1860 [2070]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※5	dB	66	69	61 63	63 66	61 62	64 65	61 60	66 63	59	61	59	63
		LwA dB ※6	dB	99 ○		93 ● 95 ●		93 ● 95 ●		94 ● 93 ●		89 ●		91 ●	
	排ガス対策指定機			■2		■2 ■2		■2 ■2		■2 ■2		■2		■2	

騒音値…○=低騒音型指定機　●=超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2=2次規制指定機　※1 コンセント出力のみです。※2 すべて水冷4サイクルです。※3 [50%] 75%負荷時の値です。
※4 (　) 内はバイザーなしの値です。※5 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

OTHER

中型発電機

●発電機

DCAシリーズ　超低騒音型

1,240 kg
全長:2,050mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-60ESH

564 kg
全長:1,540mm
全幅:680mm
全高:900mm

DCA-25ESI

1,180 kg
全長:2,000mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-45ESH

503 kg
全長:1,390mm
全幅:650mm
全高:900mm

DCA-13ESK

■仕様

形式				DCA-60ESH DCA-60ESI		DCA-45ESH DCA-45ESI		DCA-25ESI		DCA-13ESK	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	50	60	37	45	20	25	10.5	13
	電圧	三相(3線)(4線)	V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流		A	144	157	107	118	57.7	65.6	30.3	34.1
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)							
	力率	単相(3線)		1		1		1		1	
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)							
	極数			4							
	単相出力※1	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
	単相出力※1	出力	kVA	7.5×2		6.0×2		3.0×1		1.5×2	1.65×2
ディーゼルエンジン	名称			日野W04D-TG いすゞBB-6BG1		日野W04D-K いすゞBB-4JG1T		いすゞAA-4LE2		クボタD1403-KA	
	型式 ※2			直接噴射式・過給器付 直接噴射式		直接噴射式 直接噴射式・過給器付		直接噴射式		過流室式	
	気筒数−内径×行程		mm	4−104×118 6−105×125		4−104×118 4−95.4×107		4−85×96		3−80×92.4	
	総排気量		L	4.009 6.494		4.009 3.059		2.179		1.393	
	定格出力		kW	48.5 47.1	57.4 57.4	34.2	41.9 41.2	19.1	23.5	10.2	12.4
	定格回転数		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油							
	燃料タンク容量		L	125		100		70		62	
	燃料消費量 ※3		L/h	[6.3]8.8 [6.9]9.3	[7.9]10.6 [8.7]11.6	[4.6]6.5 [4.7]6.7	[5.7]8.0 [6.0]8.5	[2.4]3.3	[3.0]4.2	[1.8]2.4	[2.3]2.9
	冷却水容量		L	12.2 19.0		12.2 10.9		6.6		6.4	
	潤滑油量		L	16.5 18.6		16.5 10.0		8.5		5.6	
	バッテリ×個			80D26R×2		80D26R×2 95D31R×1		80D26R×1			
寸法・質量	全長		mm	2050 2420		2000 1900		1540		1390	
	全幅		mm	880		880		680		650	
	全高		mm	1250		1250		900		900	
	乾燥質量[整備質量]		kg	1240[1380] 1390[1540]		1180[1300] 1040[1150]		564[642]		503[571]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※4	dB	61 60	64 63	59 60	61 62	59	60	58	61
	騒音値	LwA dB ※5	dB	92● 92●		90● 89●		90●		86●	
	排ガス対策指定機			■2 ■2		■2 ■2		■2		■2	

騒音値…○＝低騒音型指定機　●＝超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2＝2次規制指定機
※1 コンセント出力と単相出力端子の合計値です。※2 すべて水冷4サイクルです。※3 [50%]75%負荷時の値です。※4 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。
※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●極超低騒音型

DCAシリーズ　極超低騒音型

2,860 kg
全長:3,250mm
全幅:1,240mm
全高:1,600mm

DCA-150SBH

2,400 kg
全長:2,950mm
全幅:1,240mm
全高:1,600mm

DCA-125USH

1,440 kg
全長:2,250mm
全幅:950mm
全高:1,300mm

DCA-60USH

1,230 kg
全長:2,090mm
全幅:950mm
全高:1,300mm

DCA-45USI

■仕様

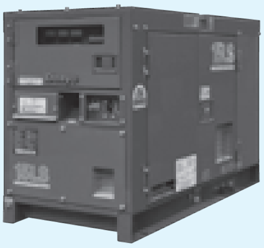
区分	形式		単位	DCA-150SBH		DCA-125USH		DCA-100USI		DCA-60USH		DCA-45USI DCA-45USI2		DCA-25USI	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	125	150	100	125	80	100	50	60	37	45	20	25
	電圧	三相(3線)(4線)	V	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200	220	200	220	200	220
	電流		A	361/180	394/197	289/144	328/164	231/115	262/131	144	157	107	118	57.7	65.6
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)											
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)											
	極数			4											
	単相出力※1	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		出力	kVA	10.0×1		10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	7.5×2		6.0×2※1 6.0×2※1 6.6×2		3.0×1	
ディーゼルエンジン	名称			日野J08C-UD		日野J08C-UP		いすゞDD-6BG1T		日野W04D-TG		いすゞBB-4JGIT		いすゞAA-4LE2	
	型式※2			直接噴射式・過給器・給気冷却器付		直接噴射式・過給器付		直接噴射式		直接噴射式・過給器付				直接噴射式	
	気筒数ー内径×行程		mm	6ー114×130		6ー114×130		6ー105×125		4ー104×118		4ー95.4×107		4ー85×96	
	総排気量		L	7.961		7.961		6.494		4.009		3.059		2.179	
	定格出力		kW	113.0	135.0	97.8	115.0	74.5	92.8	48.5	57.4	34.2	41.2	19.1	23.5
	定格回転数		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	燃料タンク容量		L	250		250		225		170				92	
	燃料消費量※3		L/h	[13.6] 19.2	[17.2] 24.0	[12.0] 16.7	[15.5] 21.9	[9.5] 13.4	[12.0] 17.1	[6.0] 8.3	[7.5] 10.2	[4.7] 6.7	[6.0] 8.4	[2.5] 3.2	[2.9] 3.9
	冷却水容量		L	19.4		19.6		20.0		11.5		13.7 10.0		6.4	
	潤滑油量		L	25.5		25.5		22.4		16.5		10.0		8.5	
	バッテリ×個			95E41R×2		95D31R×2		95D31R×2		80D26R×2		95D31R×1		80D26R×1	
寸法・質量	全長		mm	3250		2950		2650		2250		2090 1580		1770	
	全幅		mm	1240		1240		1100		950		950		790	
	全高		mm	1600		1600		1500		1300		1300 1550		1000	
	乾燥質量[整備質量]		kg	2860 [3130]		2400 [2660]		1940 [2180]		1440 [1620]		1230 [1410] 1100 [1270]		731 [821]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※4	dB	55	58	53	56	55	57	50	53	49 51	52 53	51	54
		LwA dB ※5	dB	86 ●		86 ●		84 ●		82 ●		83 ● 81 ●		80 ●	
	排ガス対策指定機			■2		■2		■2		■2		■2 ■2		■2	

騒音値…○＝低騒音型指定機　●＝超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2＝2次規制指定機　※1 すべて水冷4サイクルです。※2 [50%] 75%負荷時の値です。
※3 [　] 内はバイザーなしの値です。※4 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●第3次排気ガス規制対応機　発電機

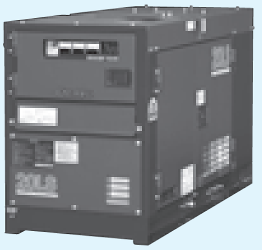
DCA-LSシリーズ

516 kg　全長:1,390mm　全幅:650mm　全高:900mm



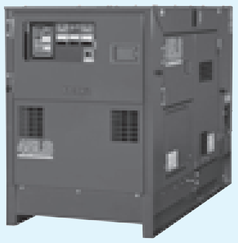
DCA-15LSK

615 kg　全長:1,540mm　全幅:700mm　全高:950mm



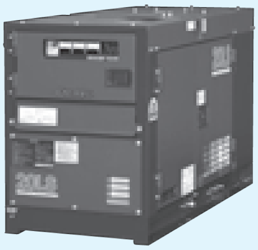
DCA-25LSK

985 kg　全長:1,850mm　全幅:880mm　全高:1,250mm



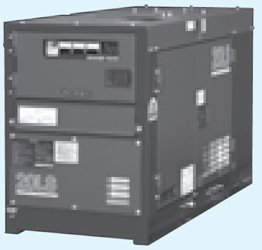
DCA-45LSK

580 kg　全長:1,540mm　全幅:650mm　全高:900mm



DCA-20LSK

585 kg　全長:1,540mm　全幅:700mm　全高:950mm



DCA-25LSI

1,160 kg　全長:2,090mm　全幅:950mm　全高:1.280mm

DCA-60LSI

■仕様

形式				DCA-15LSK		DCA-20LSK		DCA-25LSK		DCA-25LSI		DCA-45LSK		DCA-60LSI	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準 ○工場オプション	3電源仕様						○		○		○		○	
		三相・単相切替		○		○		◎		○		○		○	
		複電圧(200/400V)		○		○		○		○		○		○	
	出力	三相4線式400V級	kVA	(12.5)	(15.0)	(17.0)	(20.0)	(20)	(25)	(20)	(25)	(37)	(45)	(50)	(60)
		三相4線式200V級	kVA	12.5	15	17	20	20	25	20	25	37	45	50	60
		単相3線式100/200V級	kVA	(7.2)	(8.7)	(9.8)	(11.6)	11.5	14.4	(11.5)	(14.4)	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)
	電圧	三相4線式400V級	V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流	三相4線式400V級	A	(18.0)	(19.7)	(24.5)	(26.2)	(28.9)	(32.8)	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)
		三相4線式200V級	A	36.1	39.4	49.1	52.5	57.7	65.6	57.7	65.6	107	118	144	157
		単相3線式100/200V級	A	(36.1×2/36.1)	(39.4×2/39.4)	(49.1×2/49.1)	(52.5×2/57.7)	(57.7×2/57.7)	(65.2×2/65.6)	(57.7×2/57.7)	(65.2×2/65.6)	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)
	三相補助出力	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電圧	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	単相補助出力	出力※1	kVA	3.0	3.3	3.0	3.3	12.0	13.2	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	—	—	—	—	6.0×1	6.6×1	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2
		コンセント	kVA×個	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)											
	極数			4											
	力率			三相：0.8(遅れ)　単相：1.0											
ディーゼルエンジン	名称			クボタ1703-K3A		クボタV2203-K3A		クボタV2403-K3A		いすゞBV-4LE2		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X	
	形式※3			渦流室式						直接噴射式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	
	気筒数ー内径×行程		mm	3−87×92.4		4−87×92.4		4−87×102.4		4−85×96		4−100×120		4−95.4×104.9	
	総排気量		L	1.647		2.197		2.434		2.179		3.769		2.999	
	定格出力		kW	12.4	14.7	17	19.9	19.1	23.7	19.1	22.9	38.0	45.6	47.9	57.1
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	燃料タンク容量		L	62		62		70		70		100		140	
	燃料消費量※4		L/h	[2.2]2.8	[2.6]3.4	[2.7]3.6	[3.3]4.3	[2.9]3.9	[3.8]4.9	[2.5]3.7	[3.2]4.6	[5.1]7.0	[6.6]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3
	冷却水容量		L	6.4		7.9		7.9		6.4		10.9		11.8	
	潤滑油量		L	5.6		7.6		9.7		8.7		13.2		15.0	
	バッテリ		×個					80D26R×1				115D31R×1			
寸法・質量	全長		mm	1390		1540		1540				1850		2090	
	全幅		mm	650		650		700				880		950	
	全高		mm	900		900		950				1250		1280	
	乾燥質量[整備質量]		kg	516[584]		580[650]		615[700]		585[665]		985[1100]		1160[1310]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※5	dB	59	62	61	64	59	64	56	59	58	61	61	65
		LwA dB ※6	dB	88 ●		89 ●		89 ●		86 ●		87 ●		91 ●	
	排ガス対策指定機			第3次											

出力・電圧・電流の▭太枠内は標準仕様です。また、( )はオプションです。騒音値:●…超低騒音型指定機
※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。※2 三相・単相仕様の場合、専用端子はありません。※3 すべて水冷4サイクルです。※4 [50%]75%負荷時の値です。
※5 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

アイコンの凡例
- 50Hz/60Hz 50/60 kVA 三相：三相 200/220V 交流電源の定格出力
- 200V/400V：複電圧仕様 標準装備
- 14：出力 コンセント数
- 並列運転：並列運転にも 対応
- コモンレール：コモンレール ディーゼルエンジン搭載
- EGR：クールドEGRを 搭載
- 電子ガバナ：電子ガバナ 搭載

第3次排気ガス規制対応機　発電機

OTHER

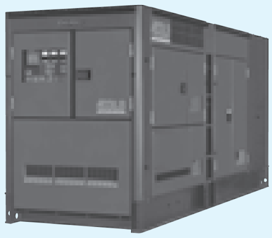
全長:3,250mm
全幅:1,080mm
全高:1,550mm

2,390 kg

DCA-150LSK

全長:4,500mm
全幅:1,500mm
全高:2,100mm

6,040 kg



DCA-400LSK

全長:1,390mm
全幅:650mm
全高:900mm

516 kg

DCA-12LSX（単相）

全長:3,600mm
全幅:1,350mm
全高:1,650mm

3,430 kg

DCA-220LSI

全長:2,650mm
全幅:1,080mm
全高:1,500mm

1,920 kg

DCA-125LSI

■仕様

形式				DCA-125LSI		DCA-150LSK		DCA-220LSI		DCA-400LSK	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準 ○工場オプション	3電源仕様		○		○		○			
		三相・単相切替									
		複電圧(200/400V)		◎		◎		◎		◎	
	出力	三相4線式400V級	kVA	100	125	125	150	200	220	350	400
		三相4線式200V級	kVA	100	125	125	150	200	220	350	400
		単相3線式100/200V級	kVA	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)	—	—
	電圧	三相4線式400V級	V	400	440	400	440	400	440	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	—	—
	電流	三相4線式400V級	A	144	164	180	197	289	289	505	525
		三相4線式200V級	A	289	328	361	394	577	577	1010	1050
		単相3線式100/200V級	A	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)	—	—
	三相補助出力	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	50	50
		電圧	V	—	—	—	—	—	—	200	220
		電流	A	—	—	—	—	—	—	144	131
	単相補助出力	出力※1	kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	—	—	—	—
		コンセント	kVA×個	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレス（ＡＶＲ付）							
	極数			4							
	力率			三相：0.8（遅れ） 単相：1.0							
ディーゼルエンジン	名称			いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C		いすゞBH-6UZ1X		コマツSAA6D140E-5-C	
	形式※3			コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付							
	気筒数−内径×行程		mm	4−115×125		6−107×124		6−120×145		6−140×165	
	総排気量		L	5.193		6.69		9.839		15.24	
	定格出力		kW	91.6	113.6	113	135	203	230	310	357
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油							
	燃料タンク容量		L	250		250		380		490	
	燃料消費量※4		L/h	[11.6]17.1	[15.4]21.7	[17.0]24.2	[22.2]30.7	[22.0]33.1	[24.6]36.0	[42.9]58.9	[51.3]70.4
	冷却水容量		L	27.0		25.4		41.6		62.5	
	潤滑油量		L	23.0		24.8		41.0		84	
	バッテリ		×個	170F51×1		95E41R×2		145G51×2		190H52×2	
寸法・質量	全長		mm	2650		3250		3600		4500	
	全幅		mm	1080		1080		1350		1500	
	全高		mm	1500		1550		1650		2100	
	乾燥質量[整備質量]		kg	1920 [2190]		2390 [2660]		3430 [3850]		6040 [6620]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※5	dB	60	64	61	65	62	66	66	71
		LwA dB ※6	dB	92 ●		94 ●		93 ●		100 ○	
	排ガス対策指定機			第３次							

■仕様

形式			DCA-12LSX	
交流発電機	周波数	Hz	50	60
	出力	kVA	8.5	12
	電圧	V	100	110
			100/200 ※1	110/220 ※1
	電流	A	85	109
			45.2×2 / 42.5 ※1	54.5×2 / 54.5 ※1
	力率		1.0	
	相数		単相2線式※1(3線式※2)	
	励磁方式		ブラシレス方式	
	極数		4極	
	単相コンセント出力	V	100	110
		VA	1.5×2	1.65×2
交流発電機	名称		IHIシバウラN843-D	
	形式		水冷4サイクル渦流室式	
	気筒数−内径×行程	mm	3−84×90	
	総排気量	L	1.496	
	定格出力	kW	12.6	15.0
	定格回転速度	min^{-1}	1500	1800
	燃料		軽油	
	燃料タンク容量	L	62	
	燃料消費量 ※3	L/h	[1.53]1.98	[1.84]2.41
	バッテリ	×個	80D26R×1	
交流発電機	全長	mm	1390	
	全幅	mm	650	
	全高	mm	900	
	乾燥質量	kg	515	
	整備質量	kg	585	
	騒音値 7mdB(A)※4	dB	59	62
	騒音値 LwA dB ※5	dB	87●	
	排ガス対策指定機		第３次	

騒音値:●…超低騒音型指定機
※1 本3電源仕様は工場出荷時オプションです。
※2 単相2線式200／220V(50／60Hz)仕様は工場出荷時オプションです。
※3 [50%]75%負荷時の値です。
※4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。
※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

超低騒音型建設機械　単相三相切替仕様標準装備　低騒音型建設機械　自動アイドリング装置　エンジン故障診断装置を装備

3電源仕様

OTHER

●第3次排気ガス規制対応機　ビッグタンク搭載 エコベース発電機

DCA-LSBシリーズ

1,160 kg
全長:1,850mm
全幅:880mm
全高:1,600mm

DCA-45LSKB

2,990 kg
全長:3,180mm
全幅:1,150mm
全高:2,000mm

DCA-150LSKB

2,160 kg
全長:2,160mm
全幅:1,150mm
全高:1,800mm

DCA-125LSIB

1,300 kg
全長:2,090mm
全幅:980mm
全高:1,5400mm

DCA-60LSIB

3,860 kg
全長:3,550mm
全幅:1,400mm
全高:2,050mm

DCA-220LSIB

■仕様

形式				DCA-45LSKB		DCA-60LSIB		DCA-125LSIB		DCA-150LSKB		DCA-220LSIB	
運転連続時間	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	燃料タンク容量		L	350		420		750		900		990	
	燃料消費量※4		L/H	[5.1]6.9	[6.5]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3	[11.6]17.1	[15.4]21.7	[17.0]24.2	[22.2]30.7	[22.0]33.1	[24.6]36.0
	連続運転時間	DCA-LSB	H	[69]51	[69]40	[72]49	[58]41	[65]44	[49]35	[53]51	[41]29	[45]30	[40]28
		DCA-LS(標準)	H	[20]14	[15]11	[24]16	[19]14	[22]15	[16]12	[15]10	[11]8	[17]11	[15]11
交流発電機	電源切替 ◎標準 ○工場オプション	3電源仕様		○		○		○		○		○	
		三相・単相切替		○		○							
		複電圧200/400V)		○		○		◎		◎		◎	
	出力	三相4線式400V級	kVA	(37)	(45)	(50)	(60)	100	125	125	150	200	220
		三相4線式200V級	kVA	37	45	50	60	100	125	125	150	200	220
		単相3線式100/200V級	kVA	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)
	電圧	三相4線式400V級	V	(400)	(440)	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流	三相4線式400V級	A	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)	144	164	180	197	289	289
		三相4線式200V級	A	107	118	144	157	289	328	361	394	577	577
		単相3線式100/200V級	A	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)
	単相補助出力	出力※1	kVA	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	—	—
		コンセント	kVA×個	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレス（AVR付）									
	極数			4									
	力率			三相:0.8（遅れ）単相:1.0									
ディーゼルエンジン	名称			クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C		いすゞBH-6UZ1X	
	形式※3			直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付							
	気筒数ー内径×行程		mm	4−100×120		4−95.4×104.9		4−115×125		6−107×124		6−120×145	
	総排気量		L	3.769		2.999		5.193		6.69		9.839	
	定格出力		kW	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6	113	135	203	230
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油									
	冷却水容量		L	10.9		11.8		20.6		25.4		41.6	
	潤滑油量		L	13.2		15		23.0		24.8		41.0	
	バッテリ		×個	115D31R×1				170F51×1		95E41R×2		145G51×2	
寸法・質量	全長		mm	1850		2090		2550		3180		3550	
	全幅		mm	880		980		1150		1150		1400	
	全高		mm	1600		1540		1800		2000		2050	
	乾燥質量[整備質量]		kg	1160[1490]		1300[1690]		2160[2840]		2990[3820]		3860[4790]	
騒音値 排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※5	dB	56	58	59	62	59	63	60	65	61	64
		LwA dB ※6	dB	86 ●		90 ●		91 ●		94 ●		93 ●	
	排ガス対策指定機			第 3 次									

出力・電圧・電流の□太枠内は標準仕様です。また、( )はオプションです。騒音値●:…超低騒音型指定機
※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。※2 三相単相仕様の場合、専用端子はありません。※3 すべて水冷4サイクルです。※4 [50%]75%負荷時の値です。
※5 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル　無負荷定格回転（60Hz）時の値です。

アイコンの凡例

- 三相 200/220V 交流電源の定格出力
- 複電圧仕様 標準装備
- 出力 コンセント数
- 並列運転にも 対応
- コモンレール ディーゼルエンジン搭載
- クールドEGRを 搭載
- 電子ガバナ 搭載
- 超低騒音型 建設機械
- 単相三相切替仕様 標準装備
- 自動アイドリング装置
- エンジン故障 診断装置を装備

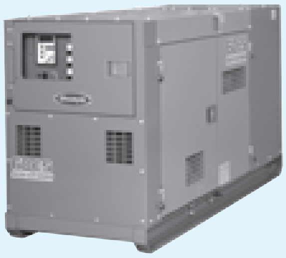
OTHER

第3次排気ガス規制対応機　発電機

●特殊発電機

DCAシリーズ　三相／単相三線式〈切替式〉

1,240 kg
全長:2,050mm
全幅:880mm
全高:1,250mm



DCA-60ESH

1,180 kg
全長:2,000mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-45ESH

564 kg
全長:1,540mm
全幅:680mm
全高:900mm

DCA-25ESI

■仕様

区分	形式		単位	DCA-60ESH ※1 DCA-60ESI ※1		DCA-45ESH ※1 DCA-45ESI ※1		DCA-25ESI ※1	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	50	60	37	45	20	25
		単相(3線)	kVA	28.9	34.6	21.4	26	11.5	14.4
	電圧	三相(3線)(4線)	V	200	220	200	220	200	220
		単相(3線)	V	100/200	110/200	100/200	110/200	100/200	110/200
	電流		A	144	157	107	118	57.7	65.6
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)					
		単相(3線)		1		1		1	
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)					
	極数			4					
	単相出力 ※2	電圧	V	100	110	100	110	100	110
		出力	kVA	7.5×2 ※1		6.0×2 ※1		3.0×1 ※1	
ディーゼルエンジン	名称			日野WO4D-TG いすゞ BB-6BG1		日野WO4D-K いすゞ BB-4JG1T		いすゞ AA-4LE2	
	型式 ※3			直接噴射式・過給器付 直接噴射式		直接噴射式 直接噴射式・過給器付		直接噴射式	
	気筒数ー内径×行程		mm	4ー104×118 6ー105×125		4ー104×118 4ー95.4×107		4ー85×96	
	総排気量		L	4.009 6.494		4.009 3.059		2.179	
	定格出力		kW	48.5 47.1	57.4 57.4	34.2	41.9 41.2	19.1	23.5
	定格回転数		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油					
	燃料タンク容量		L	125		100		70	
	燃料消費量 ※4		L/h	[6.3] 8.8 [6.9] 9.3	[7.9] 10.6 [8.7] 11.6	[4.6] 6.5 [4.7] 6.7	[5.7] 8.0 [6.0] 8.5	[2.4] 3.3	[3.0] 4.2
	冷却水容量		L	12.2 19.0		12.2 10.9		6.6	
	潤滑油量		L	16.5 18.6		16.5 10.0		8.5	
	バッテリ×個			80D26R×2		80D26R×2 95D31R×1		80D26R×1	
寸法・質量	全長		mm	2050 2420		2000 1900		1540	
	全幅		mm	880		880		680	
	全高		mm	1250		1250		900	
	乾燥質量[整備質量]		kg	1240 [1380] 1390 [1540]		1180 [1300] 1040 [1150]		564 [642]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※5	dB	61 60	64 63	59 60	61 62	59	60
		LwA dB ※6	dB	92● 92●		90● 89●		90●	
	乾燥質量[整備質量]			■2 ■2		■2 ■2		■2	

騒音値…○＝低騒音型指定機　●＝超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2＝2次規制指定機
※1 標準機装備「単相出力端子」はありません。 ※2 コンセント出力と単相出力端子の合計値です。※3 すべて水冷4サイクルです。※4 [50%]75%負荷時の値です。※5 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

DCAシリーズ　単相三線式専用機／単相専用機

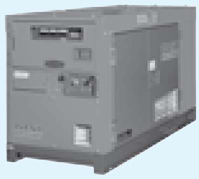
1,180 kg
全長:2,000mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-30SPX

■仕様

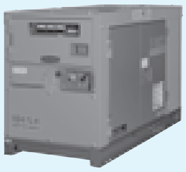
区分	形式	単位	DCA-30SPX		DCA-15SPX II		DCA-10SPX II	
交流発電機	相数		単相三線式				単相二線式	
	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
	極数		4					
	出力	kVA	24.0	30.0	13.0	15.0	8.0	10.0
	電圧	V	100/200	110/200	100/200	110/200	100/200	110/200
	電流	A	120×2/120	136×2/136	130又は65	136又は68.2	80又は40	90.9又は45.5
ディーゼルエンジン	名称		いすゞ B-4BG1		クボタV2203-KB		クボタD1403-KA	
	定格出力	kW/min^{-1}	34.2/1500	41.2/1800	15.8/1500	18.8/1800	10.1/1500	12.4/1800
寸法・質量	長×幅×高(mm)		2000×880×1250		1550×650×900		1400×650×900	
			1180 [1340]		579 [652]		490 [559]	

579 kg
全長:1,550mm
全幅:650mm
全高:900mm



DCA-15SPX II

490 kg
全長:1,400mm
全幅:650mm
全高:900mm



DCA-10SPX II

OTHER
特殊発電機

●3電源仕様

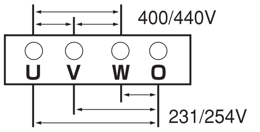
超低騒音型ディーゼルエンジン発電機

1180 kg
全長:2000mm
全幅:880mm
全高:1250mm

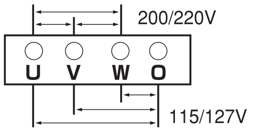
DCA-45ESH

■出力端子の接続

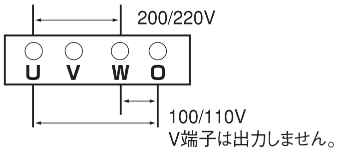
三相4線式 400V級



三相4線式 200V級



単相3線式 100/200V級



■仕様

形式				DCA-45ESH		DCA-60ESH		DCA-100ESI		DCA-150ESH	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相4線式400V級	kVA	37	45	50	60	80	100	125	150
		三相4線式200V級	kVA	37	45	50	60	80	100	125	150
		単相3線式100/200V級	kVA	21.4	26.0	28.9	34.6	46.2	57.7	72.2	86.6
	電圧	三相4線式400V級	V	400	440	400	440	400	440	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流	三相4線式400V級	A	53.4	59.0	72.2	78.7	115	131	180	197
		三相4線式200V級	A	107	118	144	157	231	262	361	394
		単相3線式100/200V級	A	107×2/107	118×2/118	144×2/144	157×2/157	231×2/231	262×2/262	361×2/361	394×2/394
	単相補助出力	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
		出力 ※1	kVA	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2
ディーゼルエンジン	名称			日野 W04D-K		日野 W04D-TG		いすゞ DD-6BG1T		日野 J08C-UD	
	総排気量		L	4.009		4.009		6.494		7.961	
	定格出力		kW	34.2	41.9	48.5	57.4	73.6	91.3	113	135
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油							
	燃料タンク容量		L	100		125		225		250	
	燃料消費量 ※2		L/h	[4.6] 6.5	[5.7] 8.0	[6.3] 8.8	[7.9] 10.6	[9.6] 13.5	[12.4] 17.4	[13.8] 19.3	[17.1] 23.9
	バッテリ×個			80D26R×2				95D31R×2		95E41R×2	
寸法・質量	長×幅×高		mm	2000×880×1250		2050×880×1250		2750×1050×1350		3200×1180×1500	
	乾燥質量[整備質量]		kg	1180 (1300)		1240 (1380)		1730 (1970)		2360 (2630)	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※3	dB	59	61	61	64	59	61	61	64
		LwA dB ※4	dB	90		92		89		93	
	排ガス対策指定機			第2次排出ガス対策型建設機械							

注]本3電源仕様は工場出荷時オプションです。
※1 コンセント出力と単相出力端子の合計値です。※2 三相出力での[50%]75%負荷時の値です。※3 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。※4 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

MEMO

NJMが提案する
非常用発電システム・節電対策用ピークカット電源設備…

NJMの確かなサービス

- 日本全国に拡がる営業網で、お客様にレンタル商品とメンテナンスサービスを提供致します。
- 国内トップクラスのレンタル発電機の保有台数を誇るNJMだからこそ、豊富なラインナップよりお客様の各種ご要望への対応が可能です。
- お客様の必要な時に短納期でご用意。ご使用完了後には、即時にお引き取り致します。
- 弊社が長年培ってきましたレンタル実績により、お客様の様々なご要望に対応致します。
- 低圧電源から高圧電源まで、お客様が必要される様々な電源仕様に対応致します。
- システムが標準化されておりますので、高品質で安全な商品を提供致します。
- レンタルご契約のため、お客様のコスト管理の簡素化、事務処理負担の軽減に貢献致します。

NJMの納入実績事例

- 国立病院、公的医療機関 各種法人医療機関殿向け
- 大学、その他 教育・施設殿向け
- 石油・ガスプラント 施設殿向け
- データセンター 施設殿向け
- 自動車、電鉄、製鉄・鉄鋼、化学・半導体 メーカー 殿向け
- 建築、土木現場殿向け（トンネル・シールド工事・他）
- 道路、鉄道、海上 施設殿向け
- 電力会社各社殿向け（各種発電所関連施設）

NJMの非常用発電システムレンタル商品ラインナップ

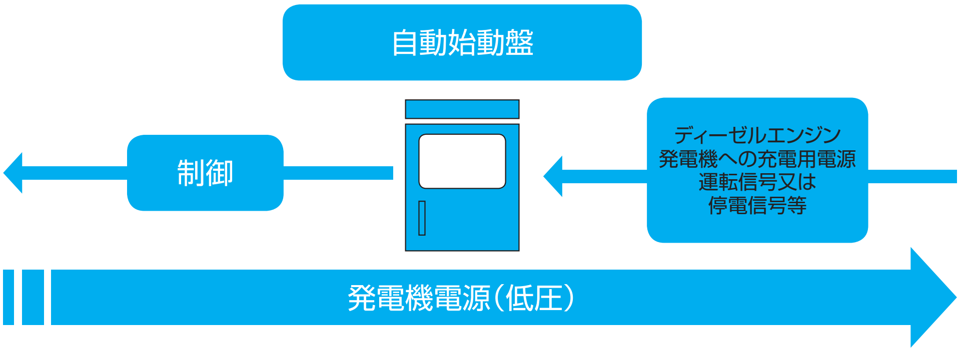
- **ディーゼルエンジン発電機** ……………【20～1100 kVA】 ※同期並列運転による容量増設が可能です
- **自動始動盤、自動始動(切換器)盤** ……【150 A～3000 A】 ※その他各種制御盤
- **小型連結可能型昇圧キュービクル** ……【500kVA、800kVA、1100kVA】 ※並列運転による容量増設が可能です
- **昇圧キュービクル** ……………………【各種容量】 ※ご要望に合わせての専用設計・製作も可能です
- **乾式・油入変圧器** ……………………【各種容量】 ※各種電圧仕様をご用意致します
- **負荷試験装置** …………………………【40～1000 kW】 ※並列運転による容量増設が可能です

NJMのレンタル設備

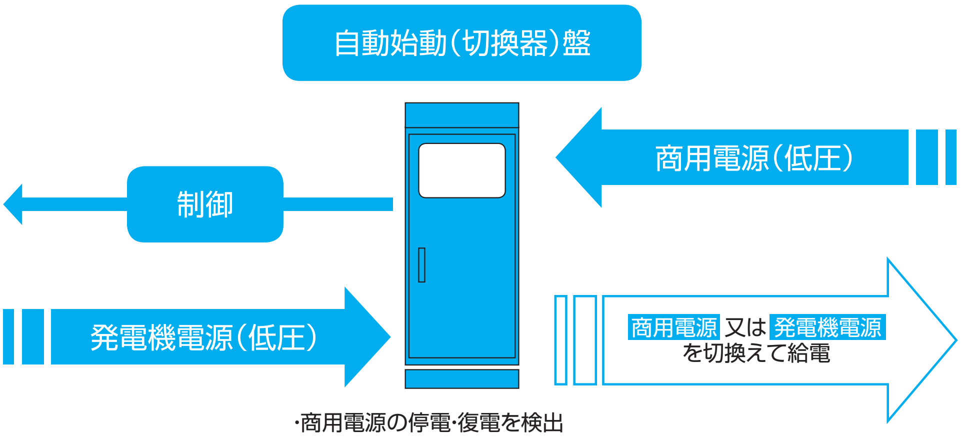
【非常用発電システム 及び 節電対策用ピークカット電源設備】

発電機は複数台の
並列運転が可能

1 低圧給電 【ディーゼルエンジン発電機 + 自動始動盤】

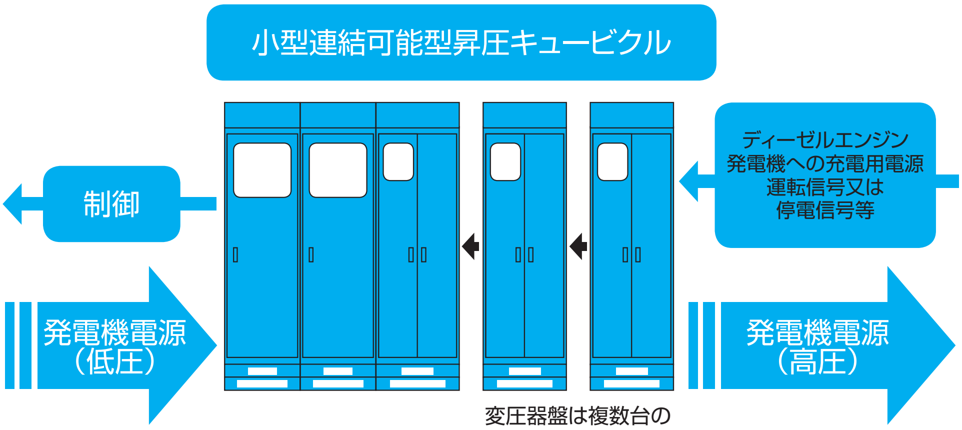


2 低圧給電 【ディーゼルエンジン発電機 + 自動始動（切換器）盤】



・商用電源の停電・復電を検出
・商用側⇔発電機側を自動切換します

3 高圧給電 【ディーゼルエンジン発電機+昇圧キュービクル+自動始動盤】



変圧器盤は複数台の
並列運転が可能

・昇圧変圧器にて低圧を高圧に昇圧します
・お客様設備の状態に応じて発電機電源を必要なタイミングで送電することが可能

お客様設備

●非常用予備発電機

停電より送電まで全自動
40秒以内

発電機

電源切換器盤

自動始動盤

■電源切換器:有

	電圧(V)	周波数(Hz)	電流(A)	長×幅×高寸法(mm)	整備質量(kg)	適用自動盤	長×幅×高寸法(mm)
DCA-800 SPK	400/440	50/60	1010/1050	6110×1950×2500	11950	ACP-1200	740×1000×1700
DCA-600 SPK	400/440	50/60	794/787	5580×1650×2400	9780	ACP-800	740×1000×1700
DCA-500 SPK	400/440	50/60	650/656	5480×1650×2400	9410	ACP-800	740×1000×1700
DCA-400 ESM	400/440	50/60	505/525	4500×1400×2100	6210	ACP-800	740×1000×1700
	200/220	50/60	1010/1050	4500×1400×2100	6210	ACP-1200	840×1400×2000
DCA-220 ESM	400/440	50/60	289/289	3700×1300×1750	4080	ACP-500	730×600×1700
	200/220	50/60	577/577	3700×1300×1750	4080	ACP-800	740×1000×1700
DCA-150 ESM	400/440	50/60	180/197	3350×1080×1500	2720	ACP-250	680×410×1700
	200/220	50/60	361/394	3350×1080×1500	2720	ACP-500	730×600×1700
DCA-125 ESM	400/440	50/60	144/164	3280×1080×1500	2560	ACP-250	680×410×1700
	200/220	50/60	289/328	3280×1080×1500	2560	ACP-500	730×600×1700
DCA-90 ESH	200/220	50/60	217/236	2750×1100×1400	2070	ACP-250	680×410×1700
DCA-60 ESH	200/220	50/60	144/157	2050×880×1250	1380	ACP-250	680×410×1700

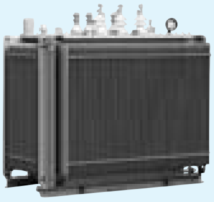
■電源切換器:無

DCA-60よりDCA-800の全機種対応できます。

ACP-24　長500×幅265×高700(屋内型)

屋外自立型にする場合　700×350×1473

発電機



高圧トランス

高圧遮断器盤

■使用用途

●発電機との組合せで高圧・昇圧でも可。

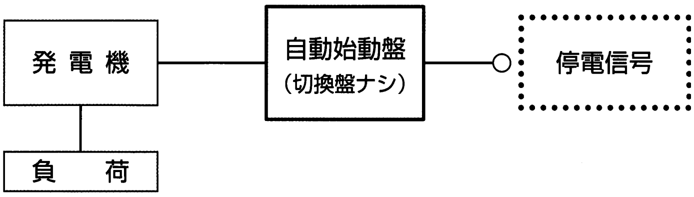
発電機

発電機の自動始動もできます。

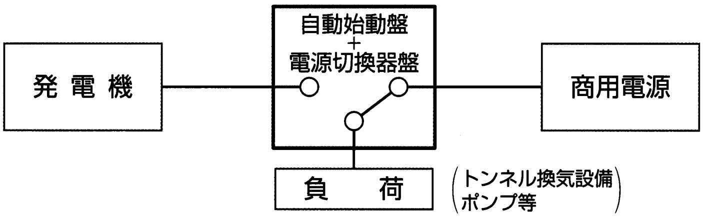
高圧トランス

高圧遮断器盤

●ビル・病院・上下水処理場の非常用発電機、高圧受電盤の更新工事期間中の代替電源として



●トンネル・地下工事の換気設備、水中ポンプの停電時予備電源として



OTHER

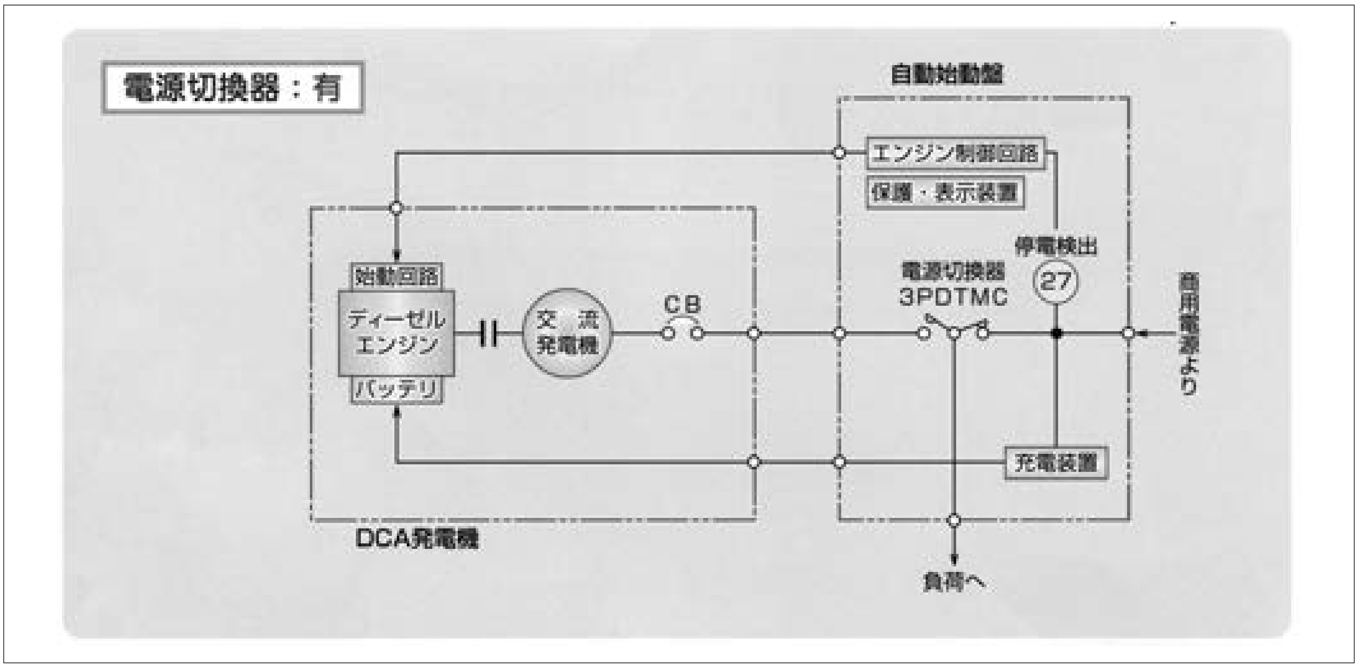
非常用予備発電機

●非常用予備発電機

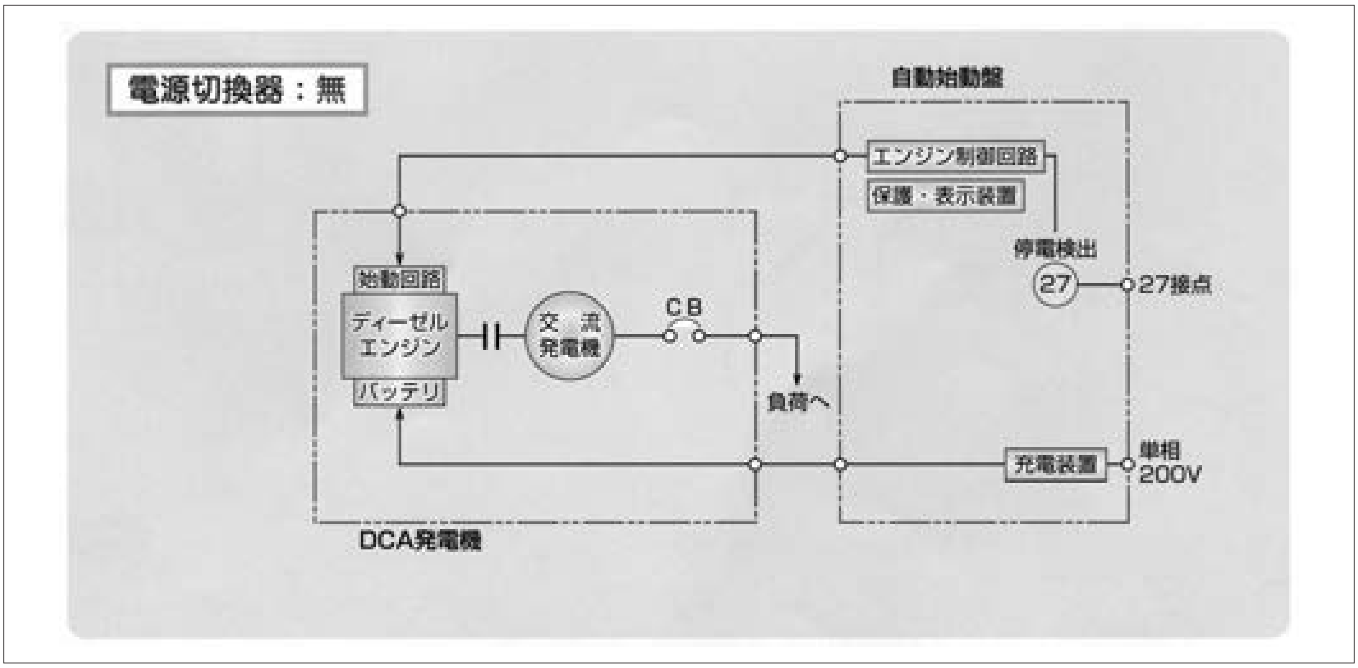
デンヨー製DCAシリーズ発電機は三相機(60kVA～800kVA:60Hz)までの機種をそろえています。
(三相機の60kVA以下および単相機等は御要望に応じています)
並列運転仕様により、更に大容量にも対応可能ですので御相談下さい。

停電より送電まで全自動
40秒以内

一般停電用予備発電機は、デンヨー製DCAシリーズ発電機に
自動始動盤を組み合わせたものです。その構成は下図のようになっています。



上図のように停電がおきた場合、27リレー検出回路、エンジンを予熱したりスタータをクランキングするエンジン制御回路、発電機の電圧確認後、電源を商用側より発電機側に切り換える電源切換器、商用電源の復電を検出してエンジン冷機運転し停止する復電回路、エンジン停止していても次の停電に備えてのバッテリ充電をする充電器等が自動始動盤に内蔵しています。

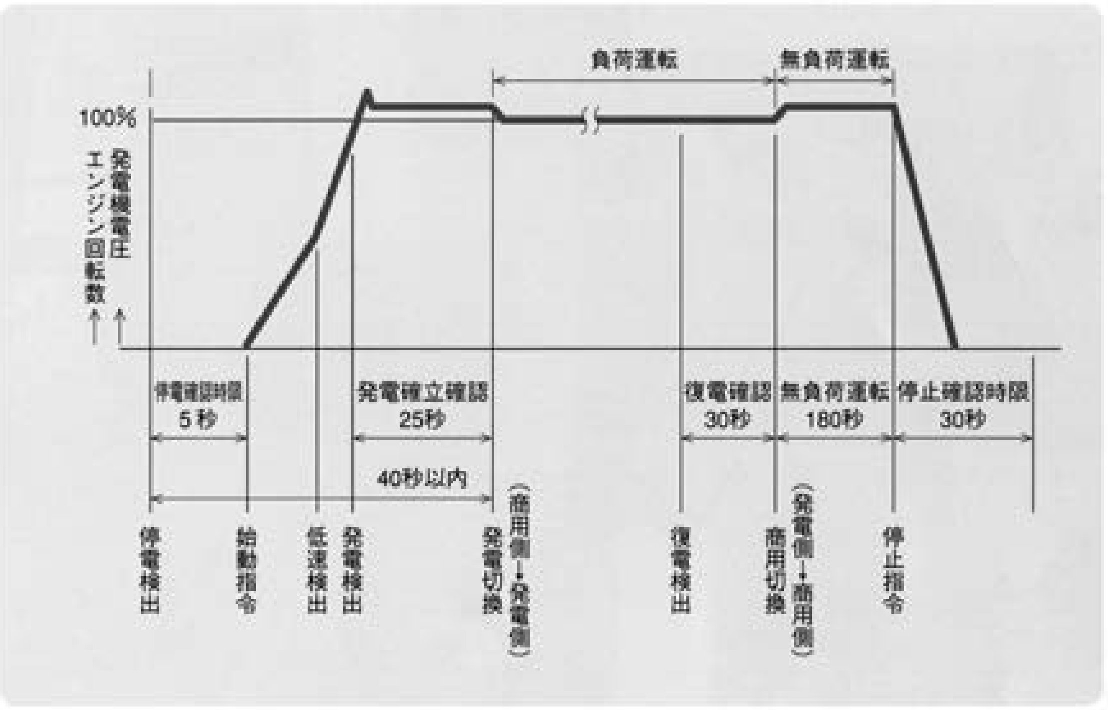


お客様の電源設備に既に電源切換器が設置している場合、自動始動盤内の切換器は不要になりますので充電器とその他の制御回路となります。(標準として27は無電圧接点受けとなります。)

非常用予備発電機

OTHER

自動始動のタイムスケジュールと40秒始動



負荷試験装置

1,300 kg
全長:1,900mm
全幅:1,400mm
全高:1,700mm

LE-330D

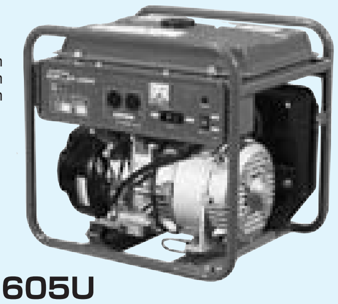
■仕様

品名	LE-625				LE-330D			
周波数(Hz)	50		60		50		60	
容量(kW)	413		500		220		270	
電圧(V)	400	200	440	220	400	200	440	220
電流測定範囲(A)	25〜610	50〜1225	25〜670	50〜1340	10〜330	20〜650	20〜365	10〜720
力率	1.0							
定格	連続							
抵抗素子材	ステンレス型鋼板							
電流可変方式	7段切換器及び微調整器付(連続調整可能)				6段階切換器及び微調整器付(連続調整可能)			
冷却方式	強制空冷式							
寸法L×W×H(mm)	2100×1600×1725				1900×1400×1700			
重量(kg)	1900				1300			

●小型発電機

小型ガソリンタイプ／小型ディーゼルタイプ

49 kg
全長:510mm
全幅:410mm
全高:465mm



GA-2605U

■仕様

	形式		GA-2605U
交流発電機	相数		単相
	周波数	Hz	50
	出力	kVA	2.2
	電圧	V	100
	電流	A	22
	力率		1.0
ガソリンエンジン	名称		富士EX17D
	定格出力	kW/min-1	2.60/3000
寸法・質量	長×幅×高(mm)		510×410×465
	乾燥質量[整備質量](kg)		49[59]

■仕様

	形式	YDG305S	YDG250S
発電機	出力	単相100V 2.7kW(3.0kW)	
	始動方式	セルスタート	
	使用燃料	軽油(JIS2号軽油)満タン15リットル	
	投光機運転時間	約20h(約17h)	約30h(約26h)
	オイル警報装置	オイル切れ自動停止装置	
	乾燥重量	141kg	131kg
	乾燥総重量	279kg	234kg

32 kg
全長:527mm
全幅:419mm
全高:461mm

GE-2000SS-IV(低騒音)

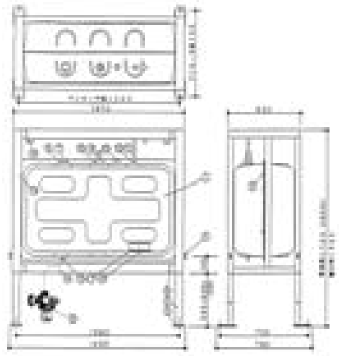
■仕様

	形式		GE-2000SS-IV
交流発電機	相数		単相 (2線式)
	周波数	Hz	50/60(ワンタッチ切換)
	出力	kVA	2
	電圧	V	100
	電流	A	20
	コンセント数		20A×2
	12V直流電流		DCコンセント

ガソリンエンジン	名称		ヤマハMZ175
	総排気量	mℓ	171
	始動方式		リコイルスタータ式
	燃料		無鉛レギュラーガソリン
	燃料タンク	ℓ	6.0
寸法質量	長×幅×高(mm)		527×419×461
	乾燥質量[整備質量](kg)		32

●タンク

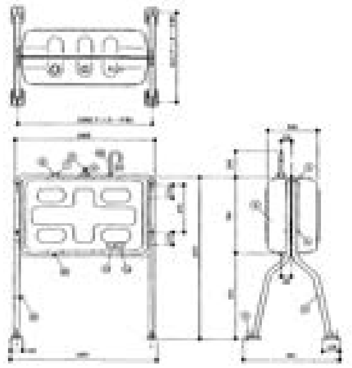
レンタルタンク／ホームタンク



RTS-K490JU レンタルタンク

■仕様

品名	RTS-K490JU レンタルタンク
使用鋼板	表面処理鋼板
板厚	2.0mm
溶接	シーム溶接 CO_2アーク溶接
検査	本体密閉後空気圧力検査
塗装	粉体塗装
内容積	485L
内容量	436L



HT-K490型ダイケンホームタンク 角形

■仕様

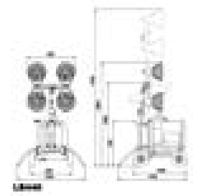
品名	HT-K490型ダイケンホームタンク 角形
使用鋼板	表面処理鋼板
板厚	2.0mm
溶接	シーム溶接 CO_2アーク溶接
検査	本体密閉後空気圧力検査
塗装	粉体塗装
内容積	485L
内容量	436L

●投光機

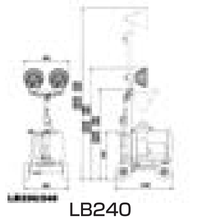
ヤンマー 移動式投光機　LB440／LB240

279 kg
全長:1,040mm
全幅:920mm
全高:1,600mm

■寸法図



LB440



LB240

■仕様

品名		LB440	LB240
	電圧	100V	100V
電流	始動時	18.6A	9.3A
電流	安定時	18.6A	9.3A
ランプ	種類×灯数	400Wメタルハライドランプ×4灯	400Wメタルハライドランプ×2灯
ランプ	全光束	142,000ルーメン（垂直時）	71,000ルーメン（垂直時）
マスト	マスト操作	手動ウィンチ	手動ウィンチ
マスト	マスト最大・最小［mm］	1980～4700	1980～4700
マスト	収納時（L×W×H）［mm］	1040×920×1600mm	1040×800×1600mm
	重量	138kg	103kg
発電機	形式	YDG300SS-5E/6E	YDG200SS-5E6E
発電機	出力	単相100V　2.7kW（3.0kW）	単相100V　1.7kW（2.0kW）
発電機	始動方式	セルスタート	セルスタート
発電機	使用燃料	軽油（JIS2号軽油）満タン15リットル	軽油（JIS2号軽油）満タン15リットル
発電機	投光機運転時間	約20h（約17h）	約30h（約26h）
発電機	オイル警報装置	オイル切れ自動停止装置装備	オイル切れ自動停止装置装備
発電機	乾燥重量	141kg	131kg
	乾燥総重量	279kg	234kg

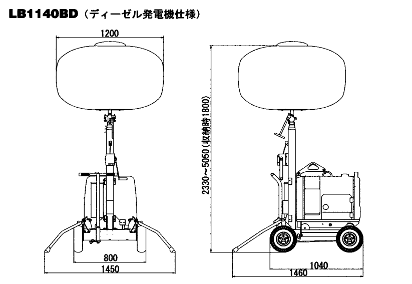
ヤンマー バルーン投光機　LB1140B

234 kg
全長:1,040mm
全幅:800mm
全高:1,800mm

■仕様

品名			LB1140BD
投光機		電圧	100V
投光機		電流	11.2A
投光機	ランプ	種類	メタルハライドランプ
投光機	ランプ	（ワット数）×（灯）	1,000W×1灯
投光機	ランプ	全光束	112,000ルーメン
投光機	ランプ	使用可能周囲温度	−5℃～40℃
投光機	マスト	形式	伸縮　4段
投光機	マスト	操作方法	手動ウィンチ
投光機	寸法	作業時（L×W×H）	1460×1450×2330～5050mm
投光機	寸法	収納時（L×W×H）	1040×800×1800mm
投光機		重量	103kg
適合発電機		型式	ヤンマーYDG200SS-5E/6E
適合発電機		出力	1.7kW（50Hz）/2.0kW（60Hz）
適合発電機		始動方法	セルスタート
適合発電機		使用燃料	ディーゼル軽油（JIS2号軽油）
適合発電機		満タン容量	15リットル
適合発電機		乾燥重量	131kg
		満タン時連続運転時間	約20時間（50Hz）/約17時間（60Hz）
		乾燥重量	234kg

■寸法図



ボールライト　MLA-150KH

全幅:500Φ
全高:585mm

MLA-150KH

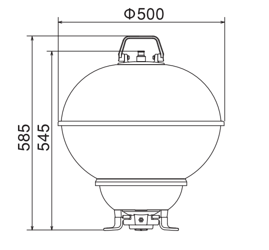
■仕様

品名		MLA-150KH
照明	ワット数	150W
照明	種類	メタルハライド
照明	電圧	AC単相100V
照明	電流	1.8A（50/60Hz兼用）
照明	全光束	14.500lm（ルーメント）
照明	寸法全高mm)×全幅Φ)	585mm×500Φ
電線・コンセント	長さ	5m
電線・コンセント	種類	VCT
電線・コンセント	太さ(mm²)	2.0mm²
電線・コンセント	心数(C)	3C
電線・コンセント	定格	2P・15A・125V
電線・コンセント	個数	1

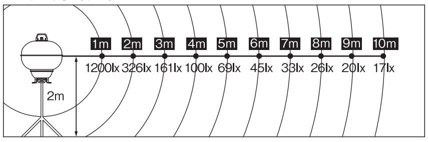
2段まで
段積可

三脚スタンド
仕様

■寸法図



■照度表



投光機

●建設工事現場用黒煙除去装置

モコビーCT、モコキャリーCTC

建設現場のディーゼル黒煙対策に！

建設現場の建設機械や出入り車両のディーゼル黒煙をゼロにし近隣の苦情を解消します。

クローラクレーン、杭打ち機、常用発電機、エアコンプレッサーなどの建設機械及びミキサー車などの出入り車両のすべての黒煙をゼロにして環境を改善します。

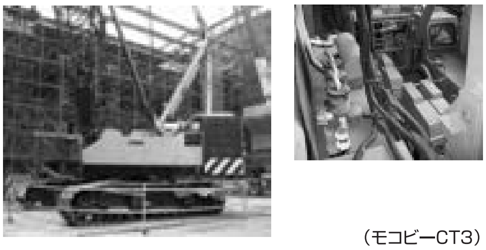
特長

- ［1］どんな運転条件・排気温度・使用燃料でも黒煙ゼロ！
- ［2］車両搭載3000台以上の実績に裏付けられた耐久・信頼性
- ［3］シンプルな構造で消耗部品が少なく低ランニングコスト
- ［4］ディーゼルエンジン開発経験をベースにしたシステムを提案

400KVA常用発電機

（モコキューブCTE8）

クローラクレーン（モコビーCT3）



（モコビーCT3）

コンクリートミキサー車

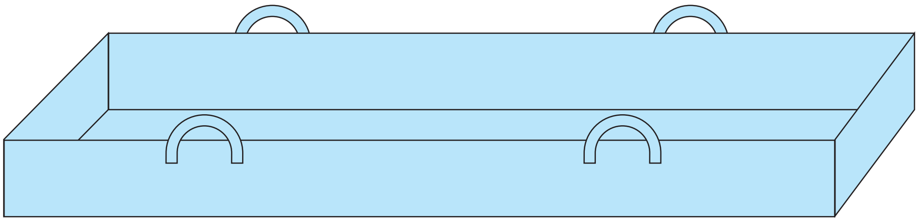
（モコキャリーCTC2）

●防油堤 ※オイル・燃料の流出防止用

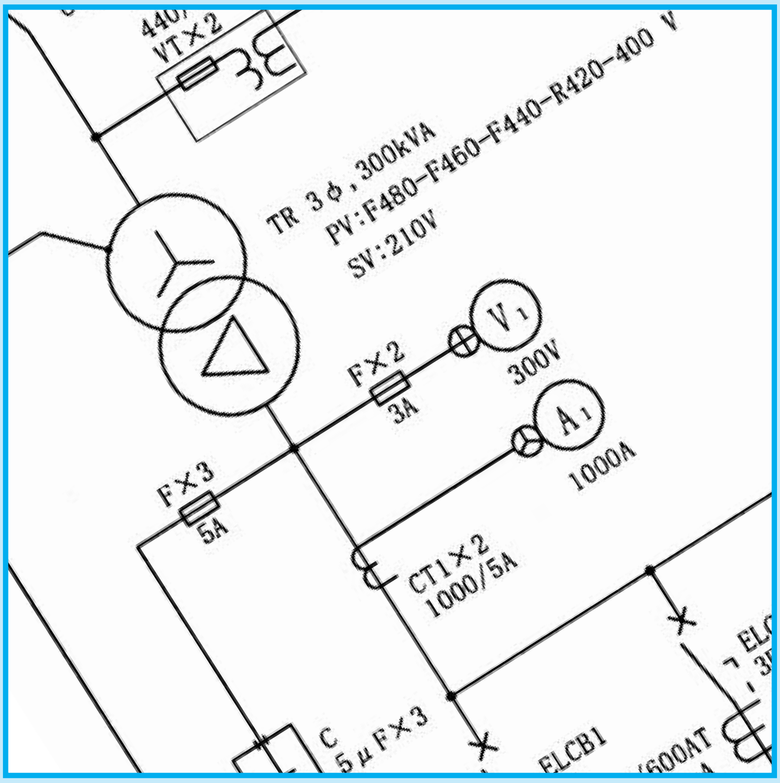
■防油堤寸法表

25kVA用	850×1800×150
45～60kVA用	1200×2550×150
90kVA用	1300×3000×150
90～150kVA用	1400×3500×150
220～300kVA用	1600×4500×100
500～800kVA用	2400×6000×140

※他のサイズもありますのでお問い合わせ下さい。



トランス



ダウントランス	
HTSB-Y300型	032
HTSB-Y200型	033
低圧スコットトランス	
TH-T50～100型	034
低圧三相トランス	
THA-50～300型	034
TH-5～300型	035
低圧単相トランス	
DH-75,100型	035
DH-10～50N型	036
FH-10N型(可搬型)	036
DH-5N型(可搬型)	037
NE-5型(可搬型)	037
NE-3型(可搬型)	038
NE-2型(可搬型)	038
三相	
1500kVA 油入自冷式変圧器	039
1000kVA 油入自冷式変圧器	039
750kVA 油入自冷式変圧器	040
500kVA 油入自冷式変圧器	040

●ダウントランス

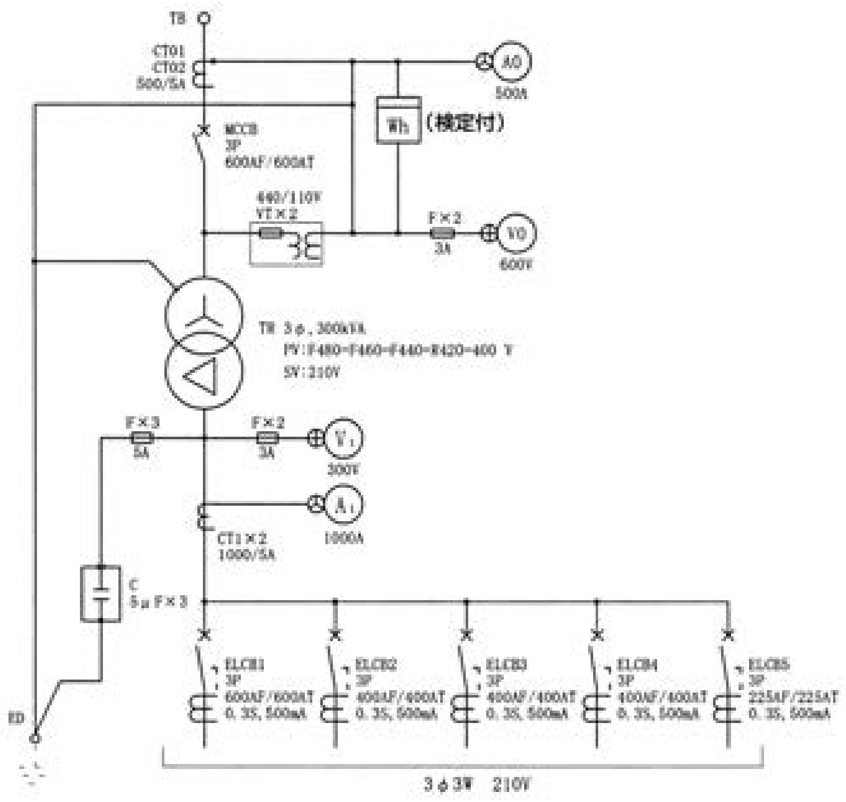
HTSB-Y300型

■仕様

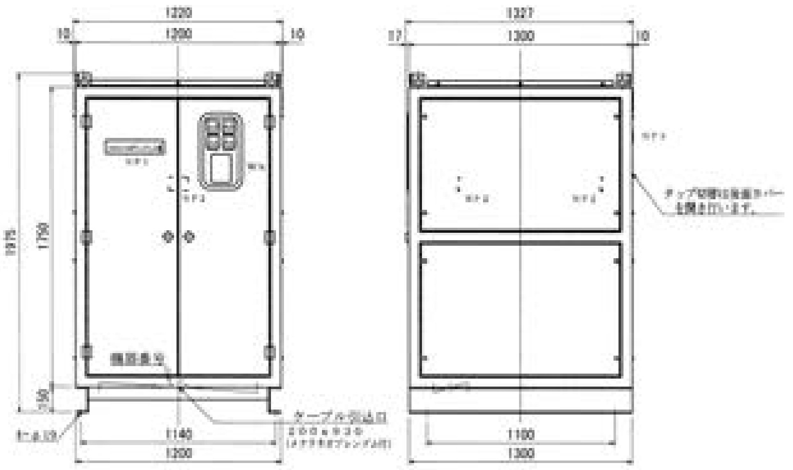
収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種モールド変圧器(3相1体型)
容量	300kVA
周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-F440-R420-400V

二次電圧	210V
結線	人ー△
1次側保護	低圧遮断器
2次側保護	漏電遮断器
付属機器	電力量計(Wh)

■結線図



■外形寸法



記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切換扉
質量	1800kg

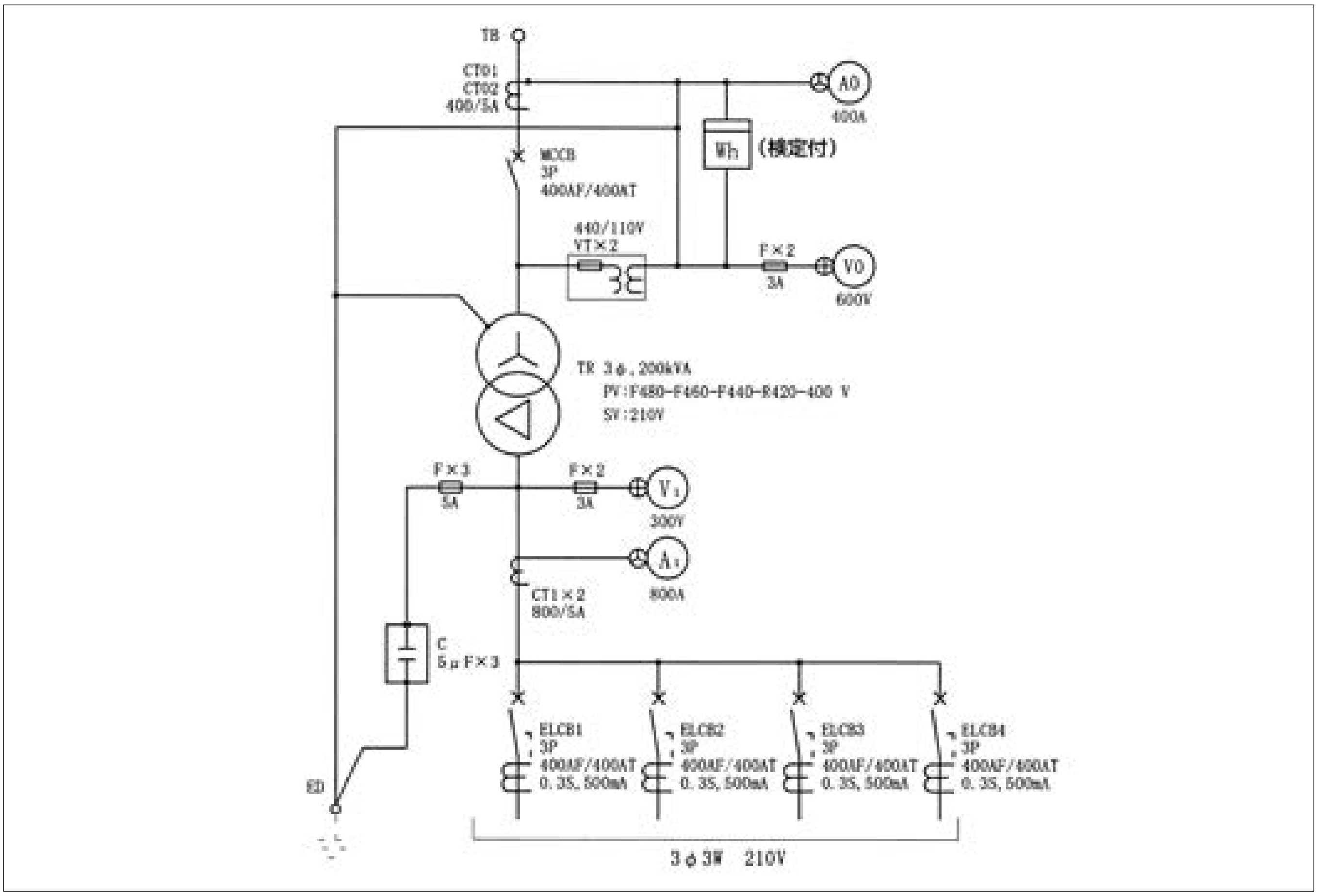
HTSB-Y200型

■仕様

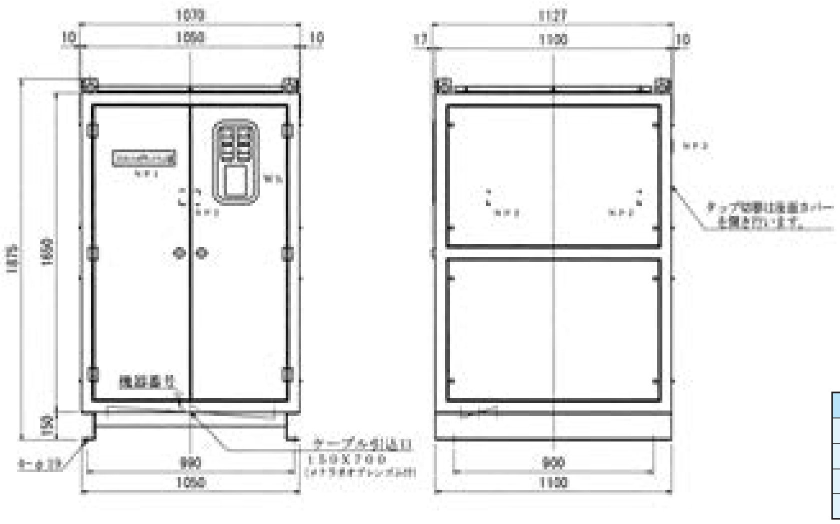
収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種モールド変圧器(3相1体型)
容量	200kVA
周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-F440-R420-400V

二次電圧	210V
結線	人ー△
1次側保護	低圧遮断器
2次側保護	漏電遮断器
付属機器	電力量計(Wh)

■結線図



■外形寸法



記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切換扉
質量	1400kg

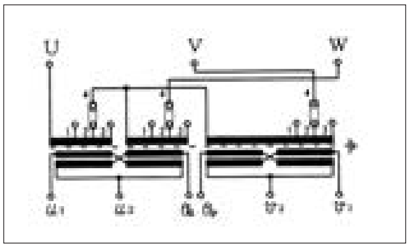
●低圧スコットトランス

TH-T50～100型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)	周波数	50/60 Hz共用
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器	一次電圧	3φ3W　F220-R210-F200V
相数	3/2φ	二次電圧	1φ3W　210-105V×2回路
容量	50,75,100kVA	結線	スコット(混触防止板付ケース内接地)

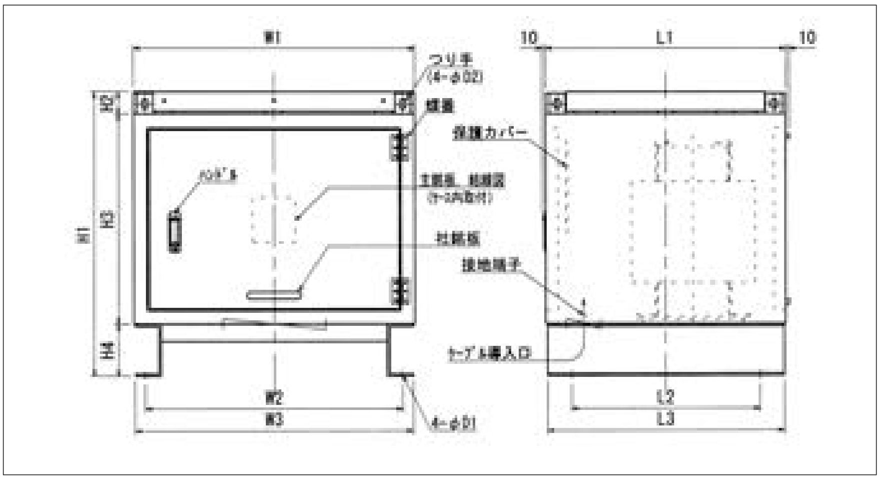
■結線図



接続	電圧（V）
4-3	F220
4-2	R210
4-1	F200

※電圧切替用短絡バーを各相1枚付属しております。
※電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
※三相とも同一タップ電圧に合わせて下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
50	650	500	650	690	640	680	725	55	570	100	19	30	(80×200)	390
75	770	600	760	790	720	780	880	50	680	150	19	30	(100×400)	680
100	800	600	790	800	730	790	900	50	700	150	19	30	(100×400)	780

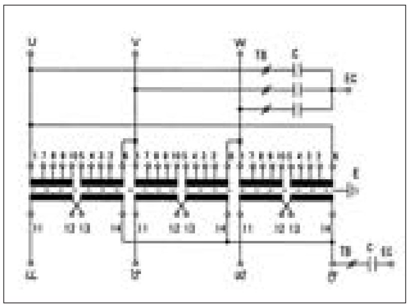
●低圧三相トランス

THA-50～300型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)	周波数	50/60 Hz共用
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器	一次電圧	F460-F440-R420-F400/F230-F220-R210-F200V
相数	3φ	二次電圧	420/210V
容量	50,100,150,200,300kVA	結線	△－人(混触防止板付ケース内接地)

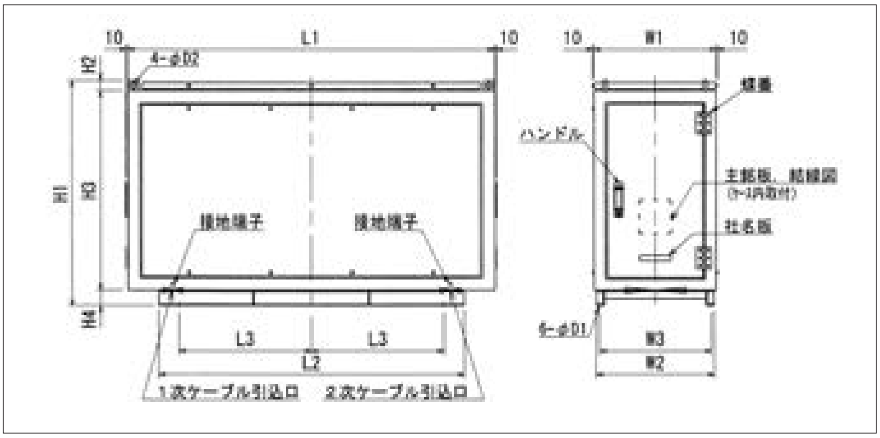
■結線図



直列接続	電圧（V）	直列接続	電圧（V）
5-10	F460	1-5,　10-6	F230
4-9	F440	1-4,　9-6	F220
3-8	R420	1-3,　8-6	R210
2-7	F400	1-2,　7-6	F200
12-13	420	11-12, 13-14	210

※電圧切替用短絡バーを付属しております。
※電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
※三相とも同一タップ電圧に合わせて下さい。
※1次, 2次とも接地コンデンサ付。
　1次　ニコチン　440/√3VAC 5μF×3 BB441150TG2
　2次　ニコチン　450VAC 10μF CP711A3C106K

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
50	1070	890	300	550	540	490	725	50	575	100	15	30	(60×180)	370
100	1430	1230	500	580	570	500	1000	50	800	150	15	30	(60×180)	725
150	1580	1380	550	620	610	540	1060	50	860	150	15	30	(80×250)	980
200	1630	1430	600	640	630	560	1110	50	910	150	15	30	(100×300)	1100
300	1830	1630	700	720	710	640	1210	80	980	150	19	50	(140×360)	1600

●低圧三相トランス

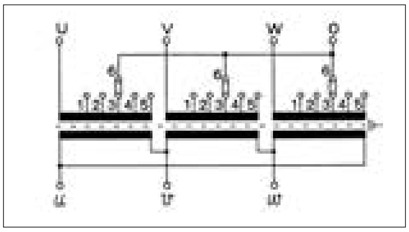
TH-5～300型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3φ
容量	5,10,20,30,50,75,100,150,200,300kVA

周波数	50/60　Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400-380V
二次電圧	210V
結線	人ー△(混触防止板付ケース内接地)

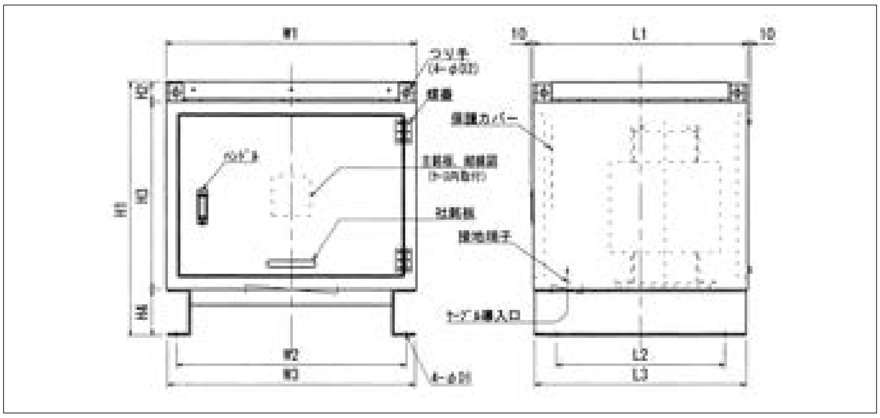
■結線図



直列接続	電圧(V)
6-5	F460
6-4	F440
6-3	R420
6-2	F400
6-1	380

※電圧切替用短絡バーを付属しております。
※電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
※三相とも同一タップ電圧に合わせて下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
5	440	300	430	440	400	430	475	50	350	75	15	26	(70×200)	95
10	460	300	450	450	410	440	555	50	430	75	15	26	(70×200)	120
20	520	350	510	520	480	510	575	50	450	75	15	26	(70×200)	195
30	570	400	560	600	550	590	600	50	450	100	19	26	(70×200)	235
50	610	450	600	600	550	590	655	55	500	100	19	30	(80×200)	315
75	660	500	650	790	720	780	755	55	550	150	19	30	(100×300)	480
100	700	550	690	820	750	810	825	65	610	150	19	30	(100×300)	590
150	800	600	790	970	900	960	950	50	750	150	19	30	(100×300)	860
200	800	600	790	1070	1000	1060	1000	50	800	150	19	30	(100×300)	1000
300	950	700	940	1180	1110	1170	1195	65	980	150	19	30	(140×360)	1450

●低圧単相トランス

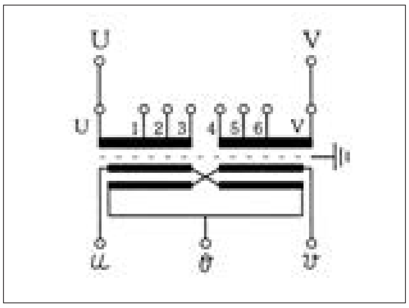
DH-75,100型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1φ
容量	75,100kVA

周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400/F220-R210-F200V
二次電圧	210-105V
結線	1φ3W専用(混触防止板付ケース内接地)

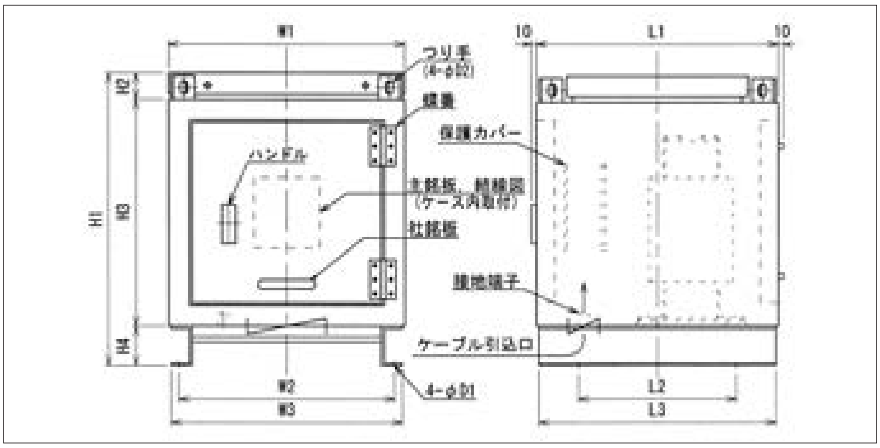
■結線図



直列接続	電圧(V)	並列接続	電圧(V)
3-4	F440V	U-4,　V-3	F220V
2-5	R420V	U-5,　V-2	R210V
1-6	F400V	U-6,　V-1	F200V

※1次側
・電圧切替用短絡バーを付属しております。
・直列の場合は中央に2枚重ね、並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
・電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
75	800	600	790	650	580	640	865	55	660	150	19	30	(100×300)	460
100	820	600	810	690	620	680	905	65	690	150	19	30	(100×300)	590

●低圧単相トランス

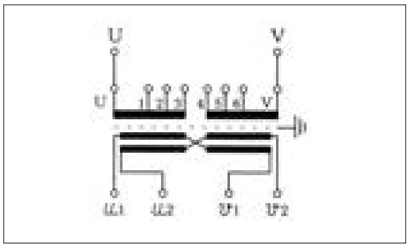
DH-10～50N型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1ϕ
容量	10,20,30,50kVA

周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400/F220-R210-F200V
二次電圧	210-105V
結線	1ϕ2W,1ϕ3W共用(混触防止板付ケース内接地)

■結線図



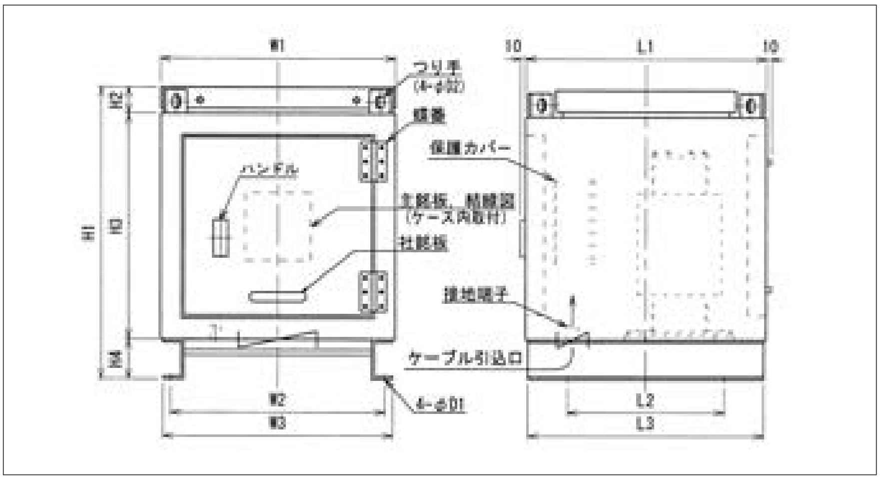
直列接続	電圧（V）	並列接続	電圧（V）
3-4	F440V	U-4，V-3	F220V
2-5	R420V	U-5，V-2	R210V
1-6	F400V	U-6，V-1	F200V

※1次側
・電圧切替用短絡バーを付属しております。
・直列の場合は中央に2枚重ね、
　並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
・電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。

接続	電圧（V）	
μ2-μ1	210-105V	1ϕ3W
μ1-μ2, μ1-μ2	105V	1ϕ2W

※2次側
・電圧切替用短絡バーを付属しております。
・1ϕ3Wの場合は中央に2枚重ね、
　1ϕ2Wの場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
・電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
10	470	350	460	440	400	430	575	50	450	75	15	26	(60×150)	115
20	550	450	540	480	440	470	625	50	500	75	15	26	(60×150)	160
30	580	450	570	480	430	470	650	50	500	100	19	26	(60×150)	210
50	640	500	630	540	490	530	775	55	620	100	19	30	(80×200)	335

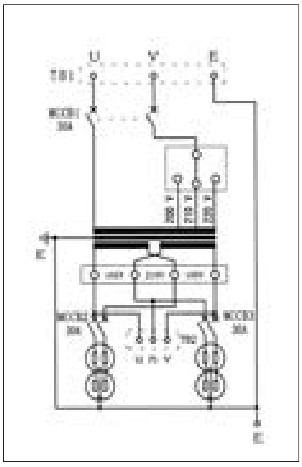
FH-10N型(可搬型)

■仕様

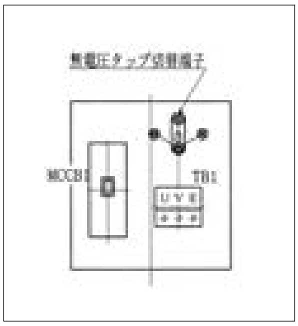
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ,10kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R210-200V	
二次電圧	210/105V	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(3P)付
	2次側	MCCB(2P)×2, TB(3P), ダブルコンセント×2付

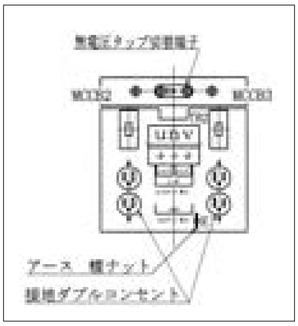
■結線図



■電源側パネル

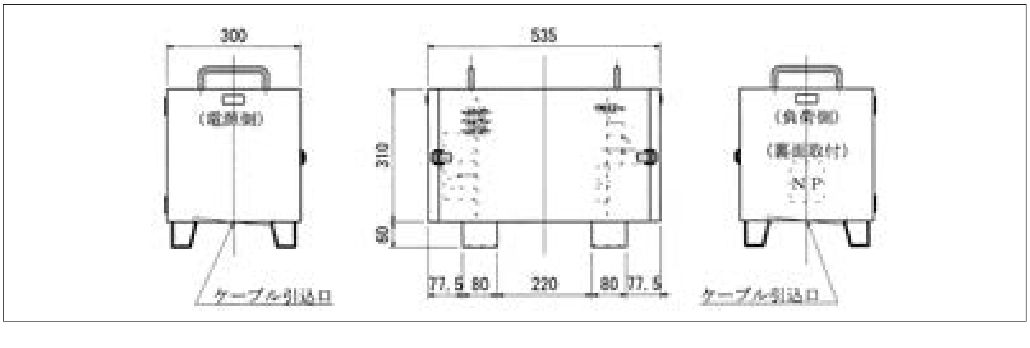


■負荷側パネル



負荷側タップ位置	210V	105V
端子電圧（TB2）	v-n 105V, n-u 105V, v-u 210V	v-u 105V

■外形寸法



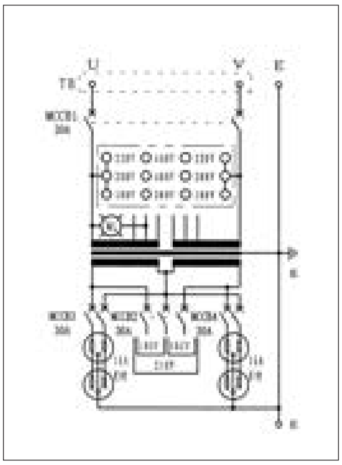
DH-5N型(可搬型)

■仕様

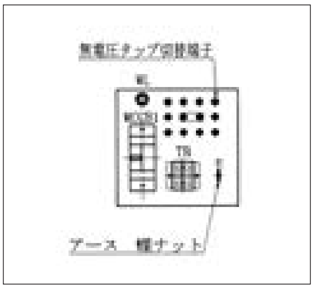
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ,5kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F440-R400-360/F220-R200-180V	
二次電圧	210-105V 1ϕ3W	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P), WL付
	2次側	MCCB(3P), MCCB(2P)×2, ダブルコンセント×2付

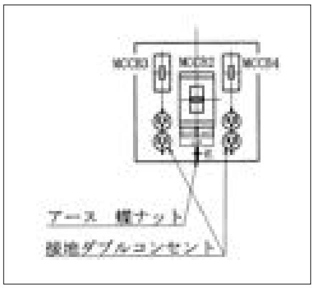
■結線図



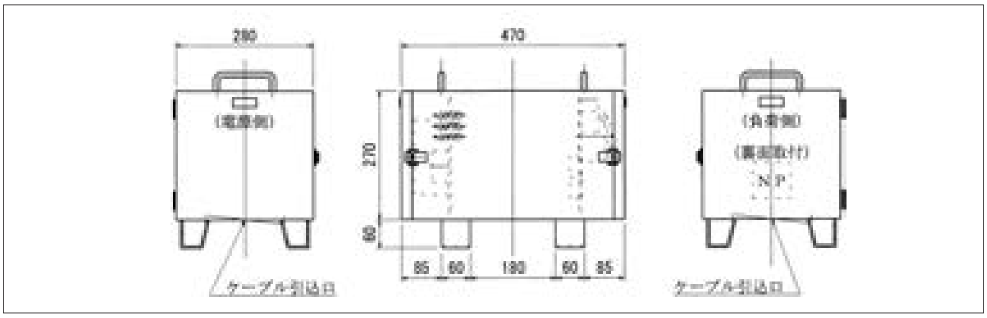
■電源側パネル



■負荷側パネル



■外形寸法



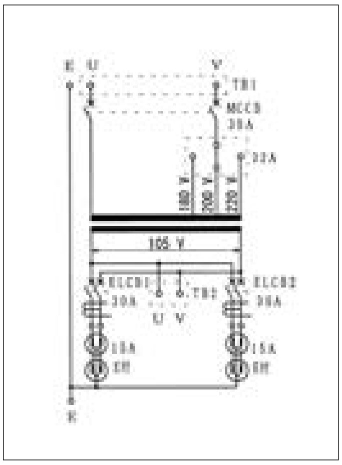
NE-5型(可搬型)

■仕様

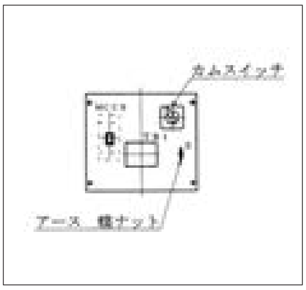
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ, 5kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R200-180V	
二次電圧	105V 1ϕ2W	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側	ELCB(2P)×2, TB(2P), ダブルコンセント×2付

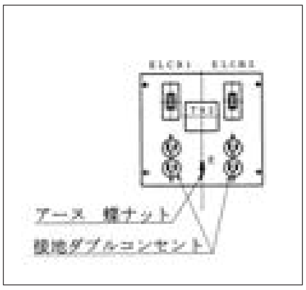
■結線図



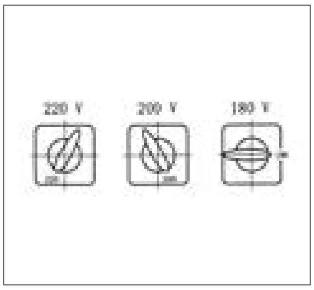
■電源側パネル



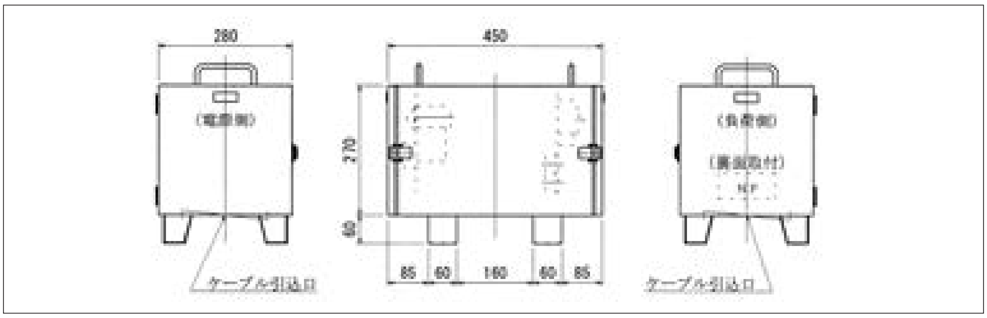
■負荷側パネル



■カムスイッチ電圧切替位置



■外形寸法



●低圧単相トランス

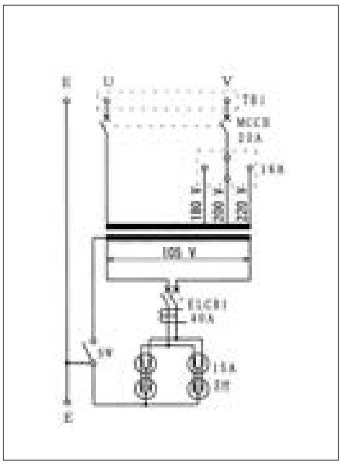
低圧単相トランス　NE-3型(可搬型)

■仕様

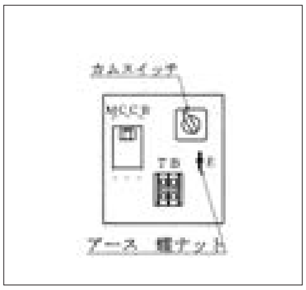
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ.3kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R200-180V	
二次電圧	105V	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側	ELCB(2P), ダブルコンセント×2付

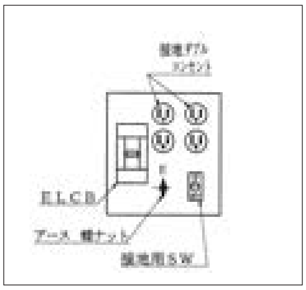
■結線図



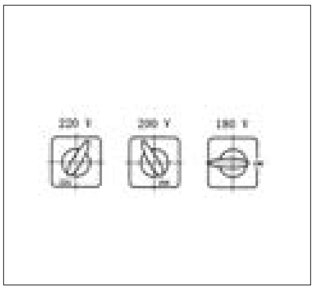
■電源側パネル



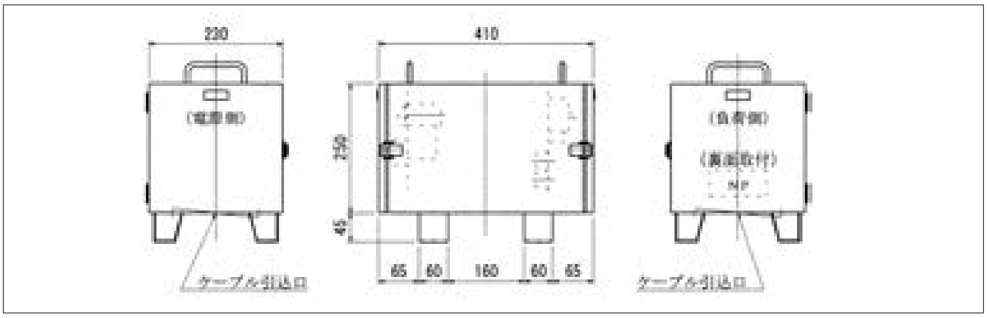
■負荷側パネル



■カムスイッチ電圧切替位置



■外形寸法



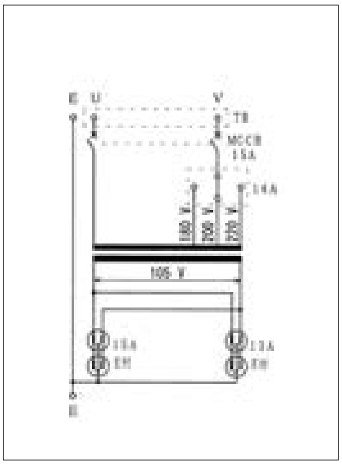
低圧単相トランス　NE-2型(可搬型)

■仕様

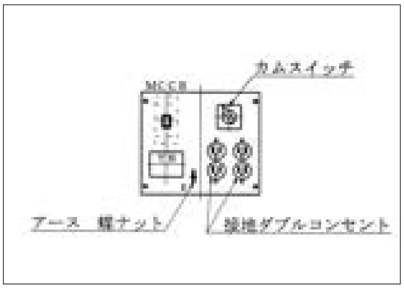
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ.2kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R200-180V	
二次電圧	105V	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側	ダブルコンセント×2付

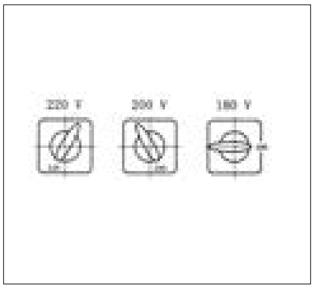
■結線図



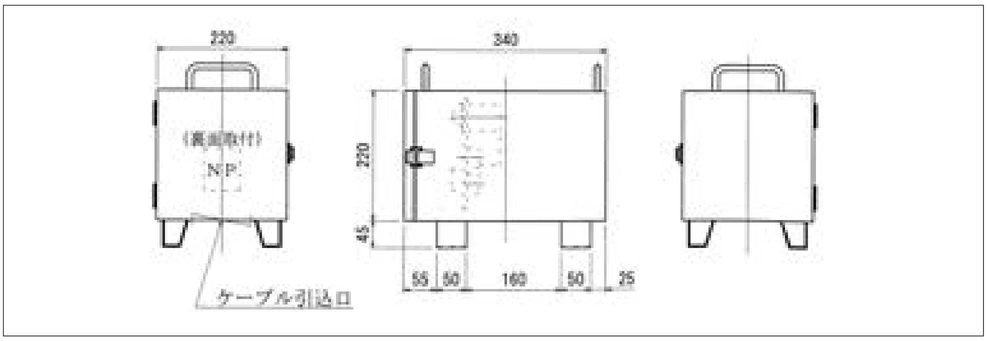
■パネル



■カムスイッチ電圧切替位置



■外形寸法



低圧単相トランス

●三相

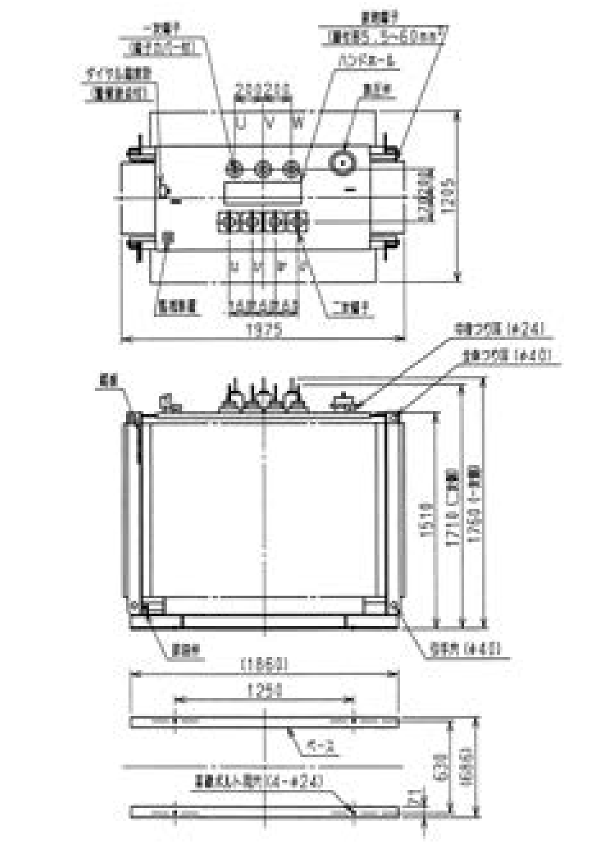
1500kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

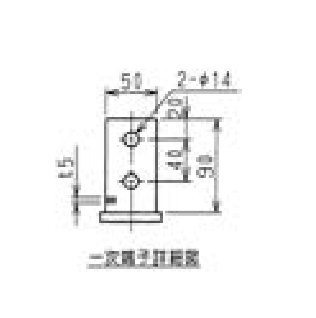
形式　SOU-DYCR　屋外用	
規格　JEC-2200-1995　結線 △ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V F3375-R3300-F3225-F3150-3075V
二次電圧	420-242V
周波数	50Hz
総質量	4350kg
油量	1200L
中身つり上げ質量	2150kg
中身つり上げ高さ	3300mm

※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシヤックルを御使用下さい。

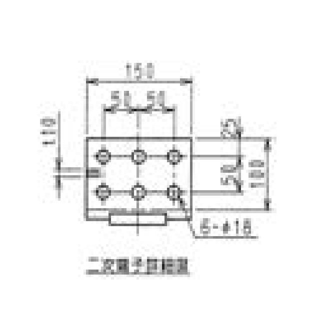
■外形寸法図



■一次端子詳細図



■二次端子詳細図



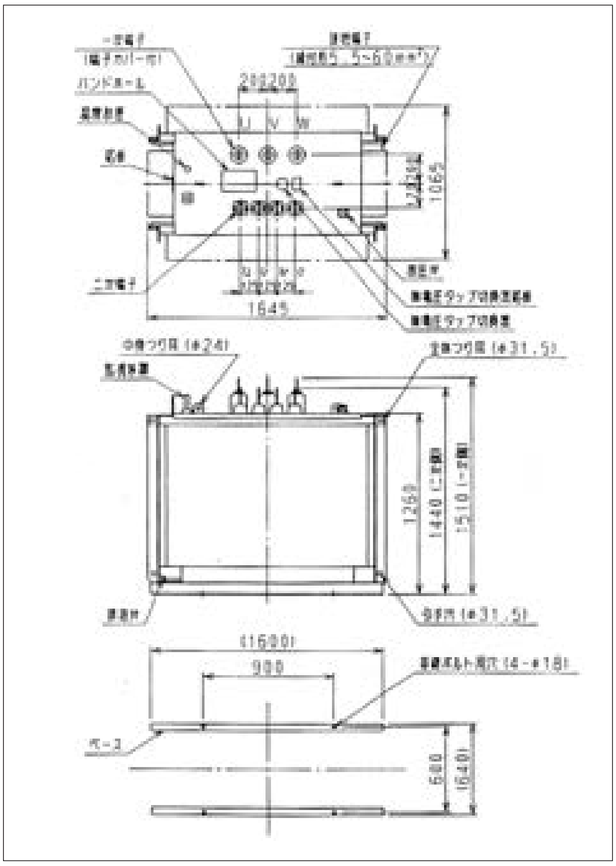
1000kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

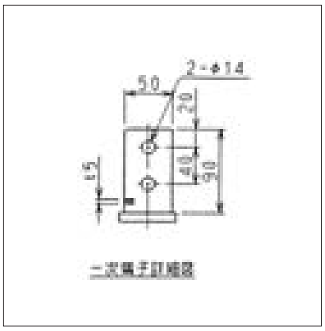
形式　SOU-DYCR　屋外用	
規格　JEC-204-1978　結線 △ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V
二次電圧	420-242V
周波数	50Hz
総重量	2760kg
油量	700L
中身つり上げ質量	1390kg
中身つり上げ高さ	2800mm

※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシヤックルを御使用下さい。

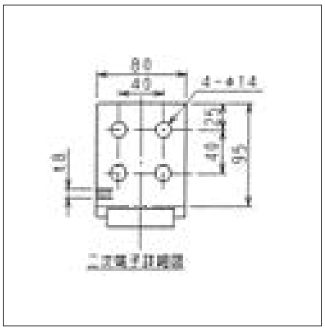
■外形寸法図



■一次端子詳細図



■二次端子詳細図



●三相

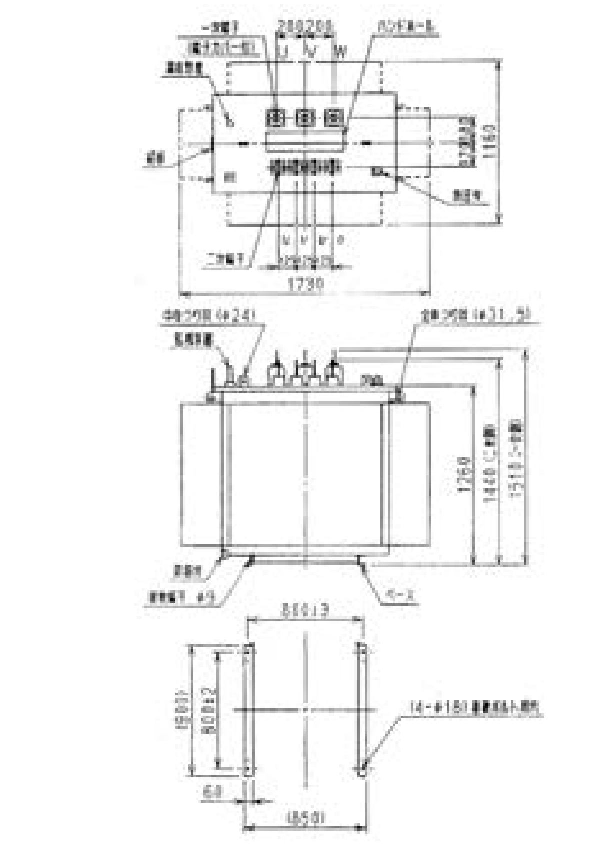
750kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

形式 SOU-DYCR 屋外用	
規格 JEC-2200-1995 結線 △ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V F3375-R3300-F3225-F3150-3075V
二次電圧	420-242V
周波数	50Hz
総質量	2480kg
油量	690L
中身つり上げ質量	1150kg
中身つり上げ高さ	2900mm

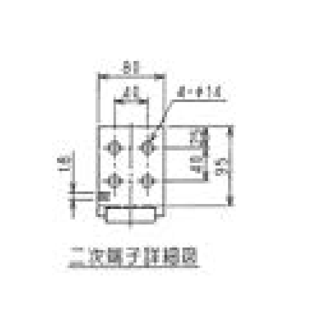
※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシャックルを御使用下さい。

■外形寸法図



■一次端子詳細図

■二次端子詳細図



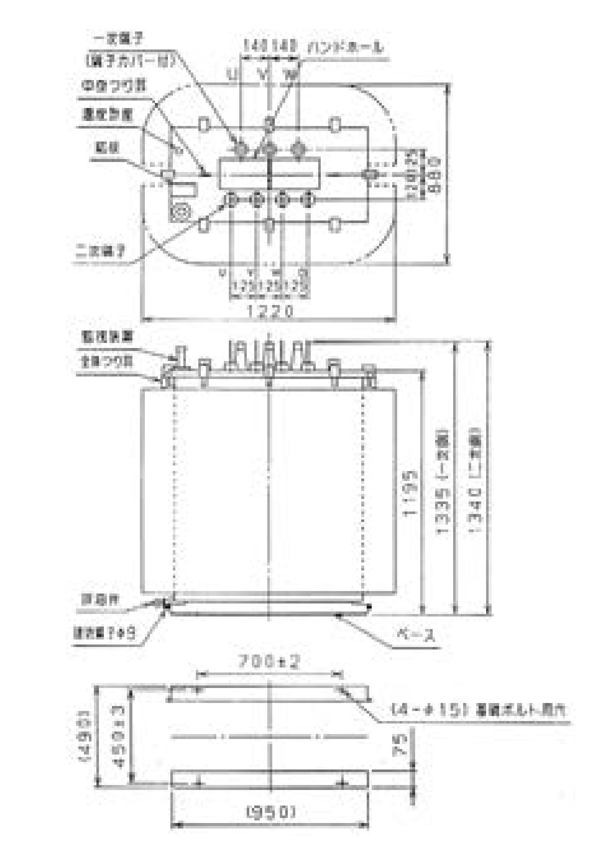
500kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

形式 SOU-DYCR 屋外用	
規格 JEC-204-1978 結線 △ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V F3375-R3300-F3225-F3150-3075V
二次電圧	420V
周波数	50Hz
総質量	1435kg
油量	330L
中身つり上げ質量	745kg
中身つり上げ高さ	2465mm

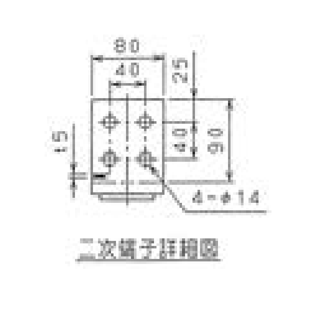
※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシャックルを御使用下さい。

■外形寸法図



■一次端子詳細図

■二次端子詳細図



OTHER

三相

コンプレッサー

コンプレッサーの選定	042
エンジンコンプレッサー 可変圧タイプ	
DIS-110VPB	043
DIS-200VPB	043
DIS-200VPS	043
エンジンコンプレッサー　高・中圧タイプ	
DIS-1300UB	044
DIS-765US	044
DIS-600EHS	044
DIS-550HS	044
エンジンコンプレッサー　低圧タイプ	
DIS-980SS	045
DIS-800ESS	045
DIS-775SS	045
DIS-685ESS	045
DIS-390ES	045
DIS-180SB2	046
DIS-180SS2	046
DIS-130ES	046
DIS-90SB	046
DIS-70SB	046
ドライタイプ	
PDS655SD-4B2	047
PDS390SD-4B1	047
PDS390SD-5B1	047
DIS-685ESS-D	047
DIS-390ES-D	047
アフタークーラー内蔵コンプレッサー	
DIS-390ES-C	048
DIS-180AC	048
DIS-130ES-C	048
DIS-90AC2	048
DIS-70AC	048
エアードライヤー	
RAX-75SE-D	048
モーターコンプレッサー	
SMS75S	049
MPS-75SP5	049
MPS-37SS15	049
MPS-22SP5	049
MPS-18SS	049
MPS-13SS	049
レシーバタンク	
2㎥／3㎥	050

●コンプレッサーの選定

さく岩機の使用台数と標準空気消費量について

多数のさく岩機を同時使用する場合、必ずしも1台の空気消費量×台数のコンプレッサーは必要としません。下の表はだいたいの標準であり、これらは主として、相当堅い岩石をせん孔する場合の標準ですので、軟岩あるいは石炭などの場合にはさらに小さい値をとってもかまいません。

ドリル数	2	4	6	8	10	12	15	20	（台）
乗数	1.8	3.4	4.8	6.0	7.1	8.1	9.5	11.7	（倍）

（日本建設機械化協会資料より）

エンジンコンプレッサーで使用できる空気工具

コンプレッサー型式		DIS-55	DIS-70	DIS-90	DIS-130	DIS-180	DIS-275	DIS-390	DIS-685	DIS-775	DIS-980
空気工具	空気消費量(m3/mm)										
ハンドハンマー	1.6~2.0		1	1	2~1	3~2	5~4	7~6	19~14	21~17	26~21
ストッパー	2.0~3.0		1	1	1	2~1	4~2	6~4	14~7	17~11	21~14
レックドリル	1.6~2.0		1	1	2	3	5~4	7~6	19~14	21~17	26~21
	2.0~3.0		1	1	1	2~1	4~2	6~4	14~7	17~11	21~14
	3.4~4.0				1	1	2	3	7~5	8~6	9~8
ドリフター	3.0~4.5				1	1	2~1	4~2	7~5	11~6	14~9
	5.0~7.0					1	1	2~1	4~3	5~4	7~5
	8.0~10.0							1	2~1	2~1	3~2
ジャンボブレーカ	4.5~5.5					1	1	2	5~3	6~4	7~5
	6.0~8.0						1	1	3~2	4~3	5~4
	8.0~10.0							1	2~1	2~1	3~2
クローラドリル	4.0~4.5					1	2~1	3~2	5	6	7~6
	5.0~7.0					1	1	2~1	4~3	5~4	6~4
	10							1	1	2	2
コールピック	0.7	2	2	3	7	10	18	20以上			
	0.9~1.2	1	1	2	5~3	7~5	12~8	20~13			
リベッティングハンマ	0.34	4	5	7	17	28					
	1.0	1	2	2	4	7	11	17			
フラックスハンマ	0.55	2	3	4	8	13	24	26			
	0.85	1	2	3	5	8	13	22			
エアーチッパ	0.33	4	6	7	18						
	0.5	2	4	5	10	16					
エアーグラインダ	0.6	2	3	4	8	12	22	30以上	50以上		
	1.1	1	1	2	3	5	9	15			
ブレーカ	1.0~1.2	12~1	2	4~3	6~5	11~8	17~13	29~24	33~29	43~35	
	1.3~1.5	1	1	1	3~2	5~4	7~6	13~9	22~19	26~22	33~28
	1.5~2.5		1	1	2~1	4~2	6~3	9~5	19~11	22~13	28~17

ゴムホースの圧力損失について

下の表は標準のゴムホースを直線に伸ばした状態の圧力損失を表しています。したがって、曲がりくねったもの、継ぎ手の多いもの、内側に傷のあるものは圧力損失が大きくなりますのでご注意してください。

今、負荷の消費空気量が3.0m3/min、ホースを50m−3/4インチとした場合でコンプレッサの吐出空気圧が7.0kgf/cm2であれば、表より圧力損失は1.17kgf/cm2となります。したがって、出口圧力は7.0−1.17=5.83(kgf/cm2)と計算されます。

ホース径	吐出圧力 kg/cm2	ホース長さ M	ホース末端における消費空気量 m3/min										
			0.67	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00
1/2"	7	50	0.27	0.85	1.67	2.93	4.67	6.87					
		100	0.53	1.67	3.35	5.87							
		200	1.07	3.33	6.67								
	6	50	0.33	0.93	2.03	3.63	5.67						
		100	0.67	1.87	4.07								
		200	1.33	3.73									
	5	50	0.40	1.20	2.40	4.37	6.60						
		100	0.80	2.40	4.80								
		200	1.60	4.60									
3/4"	7	50	0.07	0.10	0.20	0.33	0.47	0.70	0.90	1.17	1.47	1.80	2.27
		100	0.13	0.20	0.40	0.73	0.93	1.40	1.80	2.33	2.93	3.60	4.53
		200	0.27	0.40	0.80	1.46	1.87	2.80	3.60	4.67	5.87		
	6	50	0.10	0.13	0.27	0.40	0.60	0.87	1.10	1.43	1.80	2.27	
		100	0.20	0.17	0.53	0.80	1.20	1.73	2.20	2.87	3.60	4.53	
		200	0.40	0.34	1.07	1.60	2.40	3.47	4.40				
	5	50	0.10	0.17	0.30	0.50	0.77	1.07	1.40	1.83	2.37		
		100	0.20	0.33	0.60	1.00	1.53	2.13	2.80	3.67	4.73		
		200	0.40	0.67	1.20	2.00	5.07	4.27					
1"	7	50		0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.27	0.33	0.40	0.60
		100		0.07	0.13	0.20	0.27	0.53	0.40	0.53	0.67	0.80	1.20
		200		0.13	0.27	0.40	0.53	0.67	0.80	1.03	1.33	1.60	2.40
	6	50		0.05	0.07	0.10	0.13	0.20	0.23	0.33	0.43	0.53	0.63
		100		0.07	0.13	0.20	0.37	0.40	0.47	0.67	0.87	1.07	1.27
		200		0.13	0.27	0.40	0.53	0.80	0.93	1.33	1.76	2.13	2.53
	5	50		0.05	0.07	0.10	0.77	0.23	0.30	0.43	0.53	0.70	0.90
		100		0.07	0.13	0.20	0.33	0.47	0.60	0.87	1.07	1.40	1.80
		200		0.13	0.27	0.40	0.67	0.93	1.20	1.73	2.13	2.80	5.60
1 1/4"	7	50					0.03	0.03	0.07	0.07	0.10	0.13	0.13
		100					0.07	0.07	0.13	0.13	0.20	0.27	0.27
		200					0.13	0.13	0.27	0.27	0.40	0.53	0.53
	6	50					0.03	0.07	0.07	0.10	0.13	0.17	0.17
		100					0.07	0.13	0.13	0.20	0.27	0.33	0.33
		200					0.13	0.27	0.27	0.40	0.53	0.67	0.67
	5	50				0.03	0.03	0.07	0.10	0.10	0.13	0.20	0.23
		100				0.07	0.07	0.13	0.20	0.20	0.27	0.40	0.47
		200				0.13	0.13	0.27	0.10	0.40	0.53	0.80	0.93
1 1/2"	7	50										0.03	0.03
		100										0.07	0.07
		200										0.13	0.13
	6	50									0.03	0.03	0.07
		100									0.07	0.07	0.13
		200									0.13	0.13	0.27
	5	50							0.03	0.03	0.03	0.07	0.07
		100							0.07	0.07	0.07	0.13	0.13
		200											

ゴムホースの圧力損失（kgf/cm2）

●エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ

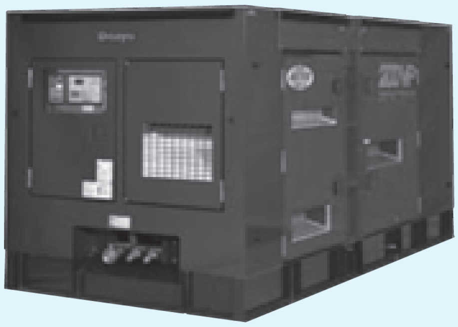
2,270 kg

全長:2,970mm
全幅:1,410mm
全高:1,630mm

DIS-110VPB

3,490 kg

全長:3,610mm
全幅:1,780mm
全高:1,795mm



DIS-200VPB

3,450 kg

全長:3,915mm
全幅:1,680mm
全高:2,050mm

DIS-200VPS

■仕様

	形式	DIS-110VPB ボックスタイプ	DIS-200VPB ボックスタイプ	DIS-200VPS トレーラタイプ
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式		
	吐出圧力 MPa (kgf/cm2)	1.27/1.03/0.70	1.27/1.03/0.83/0.70	
	吐出空気量 m^3/min	11.0/12.2(定格)/13.0	21.2(定格)/22.7/24.0/25.5	
	コンプレッサ油量 L	65	90	
	空気槽容量 m^3	0.144	0.25	
	サービスコック(サイズ×数量)	50A(Rc2)×1、20A(R3/4)×3	50A(Rc2)×1、20A(R3/4)×2	
ディーゼルエンジン	名称	いすゞAI-4HK1X	日野J08E-UK	
	形式	コモンレール・直接噴射式・過給機・空冷給気冷却機器付		
	気筒数ー内径×行程 mm	4ー115×125	6ー112×130	
	総排気量 L	5.193	7.684	
	定格出力 kW	103.5(141)	197(268)	
	定格回転速度 min^{-1}	2000/2200(定格)/2300	2100(定格)2180/2260/2350	
	燃料	軽油		
	燃料タンク容量 L	230	400	
	燃料消費量 L/h ※1	1.27MPa･390cfm時　17.5(19.7)	1.27MPa･750cfm時　(27.4)32.8	
		1.03MPa･430cfm時　15.3(18.5)	1.03MPa･800cfm時　(24.4)27.1	
		0.70MPa･460cfm時　12.9(16.1)	0.83MPa･850cfm時　(20.6)26.4	
			0.70MPa･900cfm時　(19.1)25.3	
	エンジンオイル量 L	21	25.5	
	冷却水量 L	27.5	28	
	バッテリ×個	95E41R×2	145F51×2	
寸法重量	全長 mm ※2	2970	3610	3915 ※2
	全幅 mm	1410	1780	1680
	全高 mm	1630	1795	2050
	乾燥質量(整備質量) kg	2270(2560)	3490(3990)	3450(3950)
	タイヤサイズ	−	−	6.50-10-10PR4輪
騒音値	音圧レベル7mdB(A) ※3	69	72	
	音響パワーレベルLwA dB ※4	98●	99●	
	排出ガス対策指定機	第3次		

●…超低騒音型指定機　※1 [50%]75%負荷時の値です。※2 トレーラタイプのドローバ折りたたみ時の値です※3 音圧レベル…定格回転定格負荷時7m四方向平均値です。
※4 音響パワーレベル　定格回転定格負荷時の値です。

●エンジンコンプレッサー 高・中圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー 高圧タイプ

7,480 kg
全長：4,510mm
全幅：1,870mm
全高：2,210mm

DIS-1300UB

3,130 kg
全長：3,830mm
全幅：1,600mm
全高：2,035mm

DIS-600EHS

■仕様

	形式	DIS-1300UB ボックスタイプ 370HP	DIS-765US トレーラタイプ 210HP	DIS-600EHS トレーラタイプ 170HP	DIS-550HS トレーラタイプ 150HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式			
	吐出圧力 MPa (kgf/cm2)	1.27 (13)		1.03 (10.5)	1.03 (10.5)
	吐出空気量 m3/min	36.8	21.7	17	15.6
	コンプレッサ油量 L	220	75	95	75
	空気槽容量 m3	0.52	0.26	0.186	0.26
	サービスコック(サイズ×数量)	80A×1	20A×2、50A×1	20A×3、50A×1	20A×3、50A×1
ディーゼルエンジン	名称	コマツSA6D140-1	日野K13C-TJ	日野J08C-UT	日野H07C-TE
	形式 ※1	直接噴射式・ターボ付			
	気筒数ー内径×行程 mm	6ー140×165	6ー135×150	6ー114×130	6ー110×118
	総排気量 L	15.240	12.882	7.961	6.728
	定格出力 kW	327	220	138	140
	定格回転速度 min-1	1800	2000	1900	2500
	使用燃料				
	燃料タンク容量 L	660	400	280	280
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)	62.2／53.0	35.5／27.5	25.8／21.4	25.5／19.5
	エンジンオイル量 L	80	67	25.5	24
	冷却水量 L	142	50	25	47
	バッテリ×個	245H52×2	145G51×2	145F51×2	145F51×2
寸法重量	全長 mm ※2	4510	4300	3830	3790
	全幅 mm	1870	1855	1600	1600
	全高 mm	2210	2125	2035	2035
	乾燥質量(整備質量) kg	7480(8430)	4460(4980)	3130(3480)	3180(3530)
	タイヤサイズ	ー	前:6.5-14-8PR 後:7.0-15-12PR	前:6.00-13-8PR 後:6.50-14-8PR 4輪	6.5-147-8PR 4輪
騒音値	音圧レベル7mdB(A) (定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	ー	75	70	74
	音響パワーレベルLwA dB (定格回転定格負荷時)	102 ○	105 ○	97 ●	101 ●
	排出ガス対策指定機	ー	ー	「第2次基準値」指定機	第1次排出ガス対策

○…低騒音型指定機 ●…超低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。※2 ドローバ折たたみ時の寸法(トレーラータイプ)です。

OTHER

エンジンコンプレッサー 高・中圧タイプ

●エンジンコンプレッサー　低圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー

4,900 kg
全長:4,570mm
全幅:1,900mm
全高:2,290mm

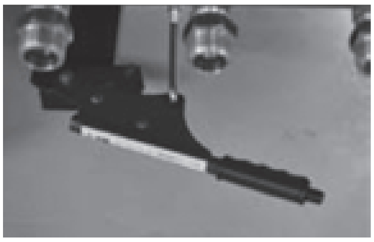
DIS-980SS

3,060 kg
全長:3,830mm
全幅:1,600mm
全高:2,035mm

DIS-685ESS

4,900 kg
全長:4,570mm
全幅:1,900mm
全高:2,290mm

DIS-800ESS



4輪トーレーラには
バーキングブレーキを標準装備

■仕様

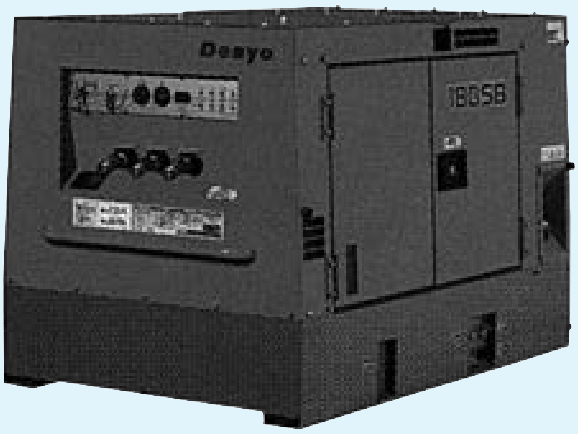
	形式	DIS-980SS トレーラータイプ 270HP	DIS-800ESS	DIS-775SS トレーラータイプ 210HP	DIS-685ESS トレーラータイプ 190HP	DIS-390ES ボックス/トレーラータイプ 100HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式				
	吐出圧力 MPa (kgf/cm2)	0.69/0.83	0.69	0.69（7）	0.69（7）	0.7（7.1）
	吐出空気量 m3/min	27.8/27.6	22.7	21.9	19.4	11.0
	コンプレッサ油量 L	140	100	85	95	50
	空気槽容量 m3	0.4	0.27	0.29	0.20	0.10
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×3、50A×1				20A×3、50A×1、カプラ15A×1
ディーゼルエンジン	名称	日野K13D-TA	日野JOBC-UT	日野H07C-TE	日野J08C-UT	いすゞDD-4BG1T
	形式	直接噴射式・ターボ付				
	気筒数ー内径×行程 mm	6ー137×150	4ー114×130	6ー110×118	6ー114×130	4ー105×125
	総排気量 L	13,267	7.961	6,728	7.961	4.329
	定格出力 kW	195	144.5（197）	140	134.5	80.9
	定格回転速度 min-1	1900	2100	2500	1800	2400
	使用燃料	軽油				
	燃料タンク容量 L	400	350	350	280	180
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)	ー	19.7／25.6	ー	23.4／19.0	14.1／10.2
	エンジンオイル量 L	65	25.5	24	25	13
	冷却水量 L	50	25.0	47	25	12
	バッテリ×個	145G51×2	145F51×2			80D26×2
寸法重量	全長 mm ※2	4570	3900	4030	3830	2600〈3010〉
	全幅 mm	1900	1600	1600	1600	1300〈1520〉
	全高 mm	2290	2035	2035	2035	1360〈1760〉
	乾燥質量(整備質量) kg	4900（5520）	3140（3560）	3420（3840）	3060（3410）	1520（1740）〈1780（2000）〉
	タイヤサイズ	7.50-16-14PR 4輪	前：600-13-8PR 後：6.5-14-8PR	6.50-14-8PR 4輪	前:6.00-13-8PR　後:6.50-14-8PR 4輪	ー
騒音値	音圧レベル7mdB(A) (定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	ー	72	ー	68	70
	音響パワーレベルLwA dB (定格回転定格負荷時)	102●	98●	102●	96●	96●
	排出ガス対策指定機	「第2次基準値」指定機				

○…低騒音型指定機　●…超低騒音型指定機　※1 全て水冷4サイクルです。※2 (　)内はベース寸法です。〈　〉内はトレーラー装着時(オプション)　DIS-130ESは簡易2輪トレーラー(舗装路徐行専用)　DIS-390ESは4輪トレーラ ※3 タイヤ装着可

●エンジンコンプレッサー 低圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー

790 kg
全長:1,650mm
全幅:1,030mm
全高:1,060mm



DIS-180SB2

490 kg
全長:1,545mm
全幅:765mm
全高:895mm

DIS-90SB

■仕様

	形式	DIS-180SB2 ボックスタイプ 50HP	DIS-180SS2 トレーラータイプ 50HP	DIS-130ES ボックス/トレーラータイプ 35HP	DIS-90SB ボックスタイプ 25HP	DIS-70SB ボックスタイプ 20HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式				
	吐出圧力 MPa (kgf/cm^2)	0.69（7）	0.69（7）	0.7（7.1）	0.69（7）	
	吐出空気量 m^3/min	5.1	5.1	3.7	2.5	2.0
	コンプレッサ油量 L	19	19	15	12	10
	空気槽容量 m^3	0.039	0.039	0.030	0.0295	0.0199
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×3	20A×3	20A×2		
ディーゼルエンジン	名称	いすゞAA-4LE2	いすゞAA-4LE2	ヤンマー3TNV88-F	クボタD1005-KA	クボタD905-KA
	形式 ※1	直接噴射式		直接噴射式	過流室式	
	気筒数ー内径×行程 mm	4ー85×96	4ー85×96	3ー88×90	3ー76×73.6	3ー72×73.6
	総排気量 L	2.179	2.179	1.642	1.001	0.898
	定格出力 kW	36.6	36.6	25.8	19.1	16.2
	定格回転速度 min^{-1}	2600	2600	3000	3600	
	使用燃料	軽油				
	燃料タンク容量 L	90	90	70	32	26
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)	6.1／4.2	6.1／4.2	4.8／3.7	4.4／3.3	3.6／2.7
	エンジンオイル量 L	8.1		6.7	5.1	
	冷却水量 L	7.2		5.6	6.0	5.5
	バッテリ×個	95D31R		80D26R	95D31R	
寸法重量	全長 mm ※2	1650(1580)	1795	1700〈2632〉	1545(1415)	1515(1380)
	全幅 mm	1030	1385	875〈1385〉	765	755
	全高 mm	1060	1425	1050〈1420〉	895	845
	乾燥質量(整備質量) kg	790(895)	860(956)	585(665)〈680(760)〉	490(540)	450(490)
	タイヤサイズ	―	5.00-10-6PR 2輪	―		
騒音値	音圧レベル7mdB(A) (定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	68	67	68	67	65
	音響パワーレベルLwA dB (定格回転定格負荷時)	94●	93●	94●	92●	
	排出ガス対策指定機	「第2次基準値」指定機				

○…低騒音型指定機 ●…超低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。 ※2ドローバ折たたみ時の寸法。

OTHER

エンジンコンプレッサー 低圧タイプ

●ドライタイプ

防音型エンジンコンプレッサー　トレーラタイプ／ボックスタイプ

3,120 kg
全長:3,650mm
全幅:1,685mm
全高:2,070mm

PDS655SD

1,765 kg
全長:2,725mm
全幅:1,300mm
全高:1,400mm

PDS390SD-5B1

■仕様

	形式	PDS655SD-4B2 トレーラタイプ 185HP	PDS390SD-4B1 トレーラタイプ 100HP	PDS390SD-5B1 ボックスタイプ 100HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式		
	吐出圧力 MPa (kgf/cm^2)	0.7（7.1）		
	吐出空気量 m^3/min	18.5	11.0	
	コンプレッサ油量 L	80	51	
	サービスエア温度			
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×2、50A×1	20A×4、50A×1	
ディーゼルエンジン	名称	日野J08C-UT	いすゞDD-4BG1T	
	形式 ※1	水冷サイクル6気筒直噴式	水冷サイクル4気筒直噴式過給器付	
	気筒数ー内径×行程 mm			
	総排気量 L			
	定格出力 kW	118/2500［160/2500］	80.9.9/2400［110/2400］	
	定格回転速度 min^{-1}			
	使用燃料			
	燃料タンク容量 L	270	180	
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)			
	エンジンオイル量 L	23	13	
	冷却水量 L			
	バッテリ×個	115F51×2	80D26R-MF×2	
寸法重量	全長 mm ※2	3650	3060	2725
	全幅 mm	1685	1525	1300
	全高 mm	2070	1760	1400
	乾燥質量(整備質量) kg	3120(3460)	1935(2150)	1765(1980)
	タイヤサイズ	175R13　8PR・4輪	175R13　8PR・2輪	―
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)			
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)			
	排出ガス対策指定機			

●トレーラタイプの全長はドローバを立てた状態の値です。●ボックスタイプの全長はボンネットのみの数値で把手は含みません。
●［　］内は従来単位表示です。

防音型エンジンコンプレッサー　トレーラタイプ／ボックスタイプ

3,300 kg
全長:3,950mm
全幅:1,600mm
全高:2,035mm

DIS-685ESS-D

■仕様

	形式	DIS-685ESS-D トレーラタイプ 190HP	DIS-390ES-D ボックスタイプ 100HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式	
	吐出圧力 MPa (kgf/cm^2)	0.7（7.1）	
	吐出空気量 m^3/min	19.4	11.0
	コンプレッサ油量 L	105	50
	空気槽容量 m^3	0.192	0.10
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×3、50A×1	20A×3、50A×1、カプラ15A×1
ディーゼルエンジン	名称	日野J08C-UT	いすゞDD-4BG1T
	形式 ※1	直接噴射式・ターボ付	
	気筒数ー内径×行程 mm	6ー114×130	4ー105×125
	総排気量 L	7.961	4.329
	定格出力 kW	134.5	80.9
	定格回転速度 min^{-1}	1800	2400
	使用燃料	軽油	
	燃料タンク容量 L	280	180
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)	23.4／19.0	14.1／10.2
	エンジンオイル量 L	25.5	13
	冷却水量 L	25	12
	バッテリ×個	145F51×2	80D26×2
寸法重量	全長 mm ※2	3950	2740〈3010〉
	全幅 mm	1600	1300〈1520〉
	全高 mm	2035	1360〈1760〉
	乾燥質量(整備質量) kg	3300(3690)	1630(1850)〈1890(2110)〉
	タイヤサイズ	前:6.00-13-8PR　後:6.50-14-8PR 4輪	〈前:6.00-13-8PR　後:6.50-14-8PR 4輪〉
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	69	70
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	96●	
	排出ガス対策指定機	「第2次基準値」指定機	

○…低騒音型指定機 ●…超低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。※（　)内はベース寸法です。
※3 ドローバー折りたたみ時の寸法(トレーラータイプ)です。〈　〉内は4輪トレーラ装着時(オプション)

●アフタークーラー内蔵コンプレッサー／エアードライヤー

防音型エンジンコンプレッサー

470 kg
全長:1,600mm
全幅:755mm
全高:895mm

DIS-90AC2

■仕様

	形式	DIS-390ES-C 100HP	DIS-180AC 50HP	DIS-130ES-C 35HP	DIS-90AC2 25HP	DIS-70AC 20HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式				
	吐出圧力 MPa (kgf/cm2)	0.7（7.1）	0.69（7.1）	0.7（7.1）	0.69（7）	
	吐出空気量 m3/min	11.0	5.1	3.7	2.5	2.0
	コンプレッサ油量 L	50	19	15	12	10
	空気槽容量 m3	0.10	0.039	0.030	0.0025	0.020
	サービスコック(サイズ×数量)	20AX3,50AX1,カプラ15AX1	20A×2、40A×1	20A×2		
ディーゼルエンジン	名称	いすゞDD-4BG1T	いすゞAA-4LE2	ヤンマー3TNV88-F	クボタD1005-KA	クボタD905-KA
	形式 ※1	直接噴射式・ターボ付	直接噴射式		過流室式	
	気筒数ー内径×行程 mm	4ー105×125	4ー85×96	3ー88×90	3ー76×73.6	3ー72×73.6
	総排気量 L	4.329	2.179	1.642	1.001	0.898
	定格出力 kW	80.9	36.6	25.8	19.1	16.2
	定格回転速度 min^{-1}	2400	2600	3000	3600	
	使用燃料	軽油				
	燃料タンク容量 L	180	90	70	32	28
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)	14.1／10.2	6.1／4.2	4.8／3.7	4.4／3.3	3.6／2.7
	エンジンオイル量 L	13	8.1	6.7	5.1	
	冷却水量 L	12	7.2	5.6	6.0	4.5
	バッテリ×個	80D26×2	95D31R	80D26R	95D31R	
寸法重量	全長 mm ※2	2600〈3010〉※3	1820(1680)	1700〈1570〉	1600(1465)	
	全幅 mm	1300〈1520〉	1030	875	755	
	全高 mm	1360〈1760〉	1060	1050	895	865
	乾燥質量(整備質量) kg	1570(1790)〈1830(2050)〉	820(925)	615(695)	470(520)	450(490)
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	70	67			64
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	96●	94●			90●
	排出ガス対策指定機	「第2次基準値」指定機				

●…超低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。※2 ( )内はベース寸法です。〈 〉内はトレーラー装着時(オプション)
DIS-130ESは簡易2輪トレーラー(舗装路徐行専用) DIS-390ESは4輪トレーラ

エアードライヤー

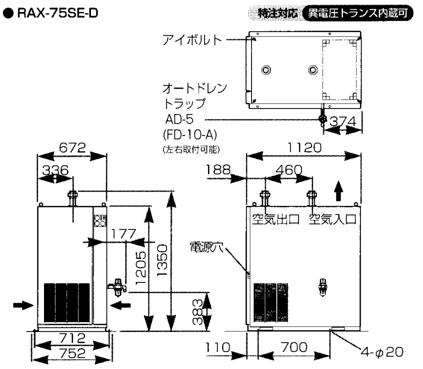
220 kg
全長:1,120mm
全幅:220mm
全高:1,205mm

RAX-75SE-D

■仕様

形式		RAX-75SE-D
処理空気量（50/60Hz）m3/min		11/13
入口空気温度／出口空気露点 ℃		2～80 / 大気圧ー17 圧力下10
使用流体／周囲温度 ℃		圧縮空気 / 2～40
最高使用圧力（ゲージ圧力） MPa		0.98
外形寸法	高さ mm	1205
	奥行 mm	1120
	幅 kg	672
質量 kg		220
空気出入口接続口径 B・A		2.50 ユニオン継手
電気特性	電源（50/60Hz） V	三相200 / 200,220
	消費電力（50/60Hz）kW	3.1 / 3.7,3.6
	電流（50/60Hz） A	10.3 / 12.2,11.7
冷媒		R-22

■外形寸法図



●モーターコンプレッサー

モータコンプレッサー

1,720 kg
全長:1,150mm
全幅:2,525mm
全高:1,640mm

SMS75SD

■仕様

	形式	SMS75S 100HP
コンプレッサー	吐出圧力 MPa (kgf/cm2)	0.7(7.1)
	吐出空気量 m3/min	12.4
	冷却方式	
	潤滑方式	
	コンプレッサ油量 L	62
	サービスコック(サイズX数量)	20AX2、50AX1
モーター	名称・形式	全閉外扇モーター
	出力 kW(50/60Hz)	75
	入力電圧 V	200・220
	相数	三相
	周波数 Hz	50 / 60
	極数	
	始動方式	スターデルタ方式
寸法重量	全長 mm	1150
	全幅 mm	2525
	全高 mm	1640
	乾燥質量(整備質量) kg	1720 (1900)
騒音値	1.5m/dB(A)(50Hz 定格負荷時)	

モーターコンプレッサー

990 kg
全長:1,580mm
全幅:930mm
全高:1,430mm

MPS-37SS15

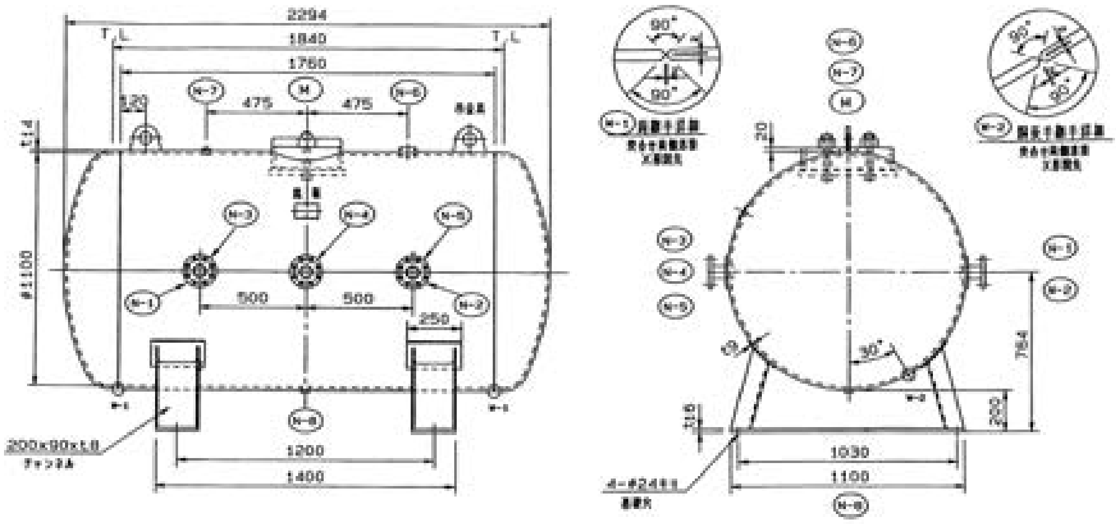
■仕様

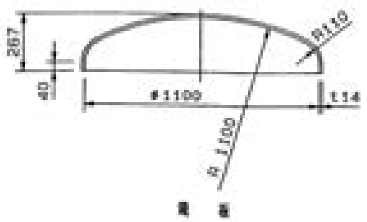
	形式	MPS-75SP5 100HP	MPS-37SS15 50HP	MPS-22SP5 30HP	MPS-18SS 20HP	MPS-13SS 15HP
コンプレッサー	吐出圧力 MPa (kgf/cm2)	0.69(7)			0.69(7)	(8.5)
	吐出空気量 m3/min	50Hz 12	50Hz 5.8	50Hz 3.7	2.2/2.6	1.4/1.65
	冷却方式	強制油冷				
	潤滑方式	差圧圧送式			強制潤滑	
	コンプレッサ油量 L	62	25	17	12	12
	サービスコック(サイズX数量)	20AX2、50AX1	20AX2、40AX1	20AX2	20AX2	20AX1、カプラX1
モーター	名称・形式	神鋼電機 DRT1	神鋼電機 TRP-C	三菱電機 SF-JR	三菱電機 全閉外扇製	
	出力 kW(50/60Hz)	75	37	22	15/18	11/13
	入力電圧 V	200 / 400			200 / 220	
	相数	三相				
	周波数 Hz	50			50/60	
	極数	2		4	2	
	始動方式	スターデルタ方式			直入	
寸法重量	全長 mm	2525	1580	1435	1720	1620
	全幅 mm	1150	930	845	760	700
	全高 mm	1640	1430	1385	900	845
	乾燥質量(整備質量) kg	1720	990(1015)	760(775)		
騒音値	1.5m/dB(A)(50Hz 定格負荷時)	79	74	67.5	—	—

OTHER
モーターコンプレッサー

●レシーバタンク

2m³

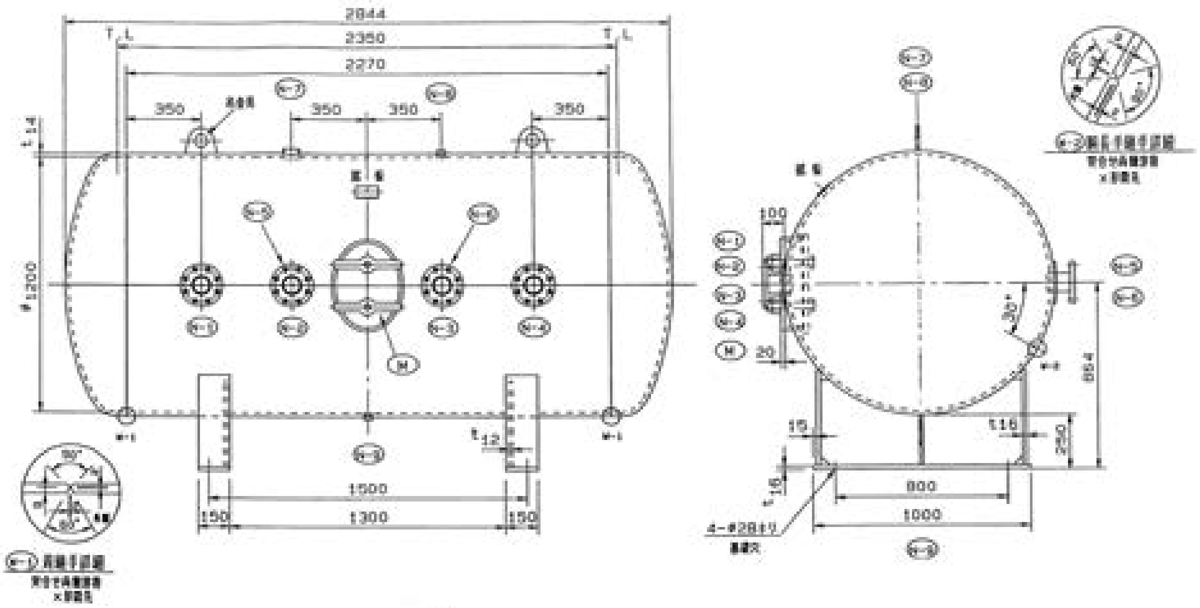


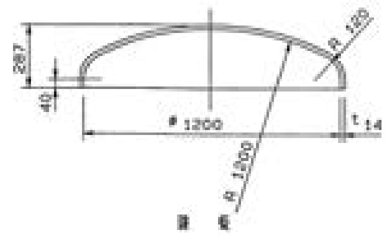


■仕様

規格	第2種圧力容器
最高使用圧力	14.0kg/cm2｜1.37MPa
水圧試験圧力	21.0kg/cm2｜2.06MPa
内容積	2.0M3
塗装	マンセルH-11-807
重量	—
材質	SS400

3m³





■仕様

規格	第2種圧力容器
最高使用圧力	14.0kg/cm2｜1.37MPa
水圧試験圧力	21.0kg/cm2｜2.06MPa
内容積	3.0M3
塗装	マンセル
重量	1550kg
材質	SS400

溶接機／ターニングロール

エンジンウェルダー	
DLW-400ESW	052
DLW-300SDK	052
DLW-300ES	052
DLW-320LS	052
GAW-185ES	053
GAW-180SS	053
BDW-170MS	053
BDW-180MC	053
BS-300M	053
エンジン炭酸ガス溶接機／エンジンTIG溶接機	
DCW-350SSI	054
DAT-250SS	054
AVP-500	054
AVP-300	054
ターニングロール	
DT-100S	055
DT-80S	055
DT-40S	055
DT-20S	055

OTHER

エンジンウェルダー

●エンジンウェルダー

防音型ディーゼルエンジン溶接・発電機

460 kg
全長:1,520mm
全幅:720mm
全高:770mm

DLW-400ESW

398 kg
全長:1,410mm
全幅:680mm
全高:740mm

DLW-300ES

370 kg
全長:1,410mm
全幅:680mm
全高:760mm

DLW-320LS

■仕様

型式			DLW-400ESW	DLW-300SDK（2人用溶接機）	DLW-300ES	DLW-320LS（アイドリングストップ機能付）
直流溶接電源		定格出力 kW	1人:単独使用10.96/11.90 2人:同時使用4.39×2/4.73×2	7.90/8.74	7.90/8.74	8.74
		定格電流 A	1人:単独使用330/350 2人:同時使用165/175	1人:単独使用260/280 2人:同時使用130/140	260/280	280
		定格電圧 V	1人:単独使用33.2/34.0 2人:同時使用26.6/27.0	1人:単独使用30.4/31.2 2人:同時使用25.2/25.6	30.4/31.2	31.2
		溶接電流範囲 A	1人:単独使用60～380/60～400 2人:同時使用30～190/30～200	1人:単独使用60～280/60～300 2人:同時使用30～140/30～150	30～280/30～300	30～320
		定格使用率 %	60	50		100
		適用溶接棒 mm	1人:単独使用2.0～8.0 2人:同時使用2.0～4.0	1人:単独使用2.6～6.0 2人:同時使用2.0～3.2	2.0～6.0	2.0～6.0
交流電源		周波数 Hz	50/60			
	三相	定格出力 kVA	15	9.9	9.9	9.9
		定格電圧 V	200/220			
		力率	0.8(遅れ)			
	単相	定格出力 kVA	9.0	6.0	6.0	8.0
		定格電圧 V	100/110			
		力率	1.0			
ディーゼルエンジン		名称	クボタD1005-KA	クボタD905-KA	ヤンマー3TNE68-U	クボタD902-K3A
		形式	水冷4サイクル3気筒			
		定格出力 kW	16.5/19.1	14.7/17.3	12.9/15.1	14.9/17.8
		定格回転速度 min-1	3000/3600			
		総排気量 L	1.001	0.898	0.784	0.898
		燃料	軽油			
		燃料消費量 L/hr	3.24/3.76	2.3/2.7	2.08/2.37	2.47
		燃料タンク容量 L	42	36	36	36
		バッテリ×個	55B24L×1			
寸法:長さ×幅×高さmm			1520×720×770	1410(1290)×680×770	1410(1290)×680×760	1410×680×760
乾燥質量(整備質量) kg			460(510)	398(442)	364(427)	370(412)
騒音値		7m dB(A)	63/66	64.5/66.5	63.5/65.8	64/67
		音響パワーレベルLwA dB	91(超低騒音)※		89(超低騒音)※	92(超低騒音)※
排出ガス対策機			第2次排出ガス対策型建設機械			第3次排出ガス対策型建設機械

●燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。●騒音値の7mdB(A)は交流無負荷時の四方向平均値です。(eモードを除く)
●溶接・三相・単相電源を同時に使用する場合はエンジン定格出力以内で使用できます。従って、溶接電源の定格出力時には交流電源は使用できません。●寸法の(　)内は把手含まず。※無負荷定格回転60Hz時

エンジン溶接・発電機

102 kg
全長:730mm
全幅:525mm
全高:665mm

GAW-185ES

■仕様

	形式	GAW-185ES		
直流溶接電源	定格出力 kW	4.56	溶接電流範囲 A	30～185
	定格電流 A	170	定格使用率 ％	50
	定格電圧 V	26.8	適用溶接棒 mm	2.0～4.0
単相交流電源	周波数 Hz	50/60	定格電圧 V	100
	定格出力 kVA	3.0	コンセント数×個	JISコンセント15A×2、出力端子30A×1
ガソリンエンジン	名称	ロビン EH36DS	燃料消費量 L/h ※1	2.1
	形式	空冷4サイクルOHV	燃料タンク容量 L	15
	定格出力 kW/min-1	6.3/3600	バッテリ×個	YTX12-BS×1(12V-10Ah/10HR)
	総排気量 L	0.404	潤滑油量 L	1.2
	燃料	ガソリン	始動方式	セルモーター式（リコイルスタートも装備）

寸法:長さ×幅×高さmm	730×525×665	騒音値	7m dB(A)※2	62.5
乾燥質量(整備質量) kg	102(115)		LwA dB ※3	87●

騒音値…●＝超低騒音型指定機　※1 燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。
※2 音圧レベル 無負荷定格回転（60Hz）時7m四方向平均値です。
※3 音響パワーレベル 無負荷定格回転（60Hz）時の値です。

エンジン溶接機

110 kg
全長:745mm
全幅:515mm
全高:670mm

GAW-180SS

■仕様

形式		GAW-180SS
溶接用発電機	電流範囲	30～180A
	適用溶接棒	2.0～4.0ミリ
	使用率 ％	50
補助電源		AC3.0kVA
ガソリンエンジン	名称	ヤンマーGA340
	定格出力 kW/min-1	6.50/3600
寸法	長×幅×高 mm	745×515×670
乾燥質量(整備質量) kg		110［122］

交流アーク溶接機

48 kg
全長:505mm
全幅:255mm
全高:400mm

BS-300M

■仕様

形式			BS-300M
定格出力電流		A	300
定格使用率		％	30
定格入力		kVA･kW	24・14.4
出力電流調整範囲		A	300～65
安全電流		V	24
溶接機最高無負荷電圧		V	80
定格負荷電圧		V	35
使用出力側ケーブル		mm	50
使用可能溶接棒径		mmφ	2.6～6
機械概略質量		kg	48
幅×奥行×高		mm	255×505×400
内蔵形電撃防止装置	形式		K-3M11
	型式検定合格番号		第E072号

バッテリー溶接機

85 kg
全長:598mm
全幅:380mm
全高:480mm

BDW-170MS

58.5 kg
全長:520mm
全幅:300mm
全高:445mm

BDW-180MC

■仕様

形式	BDW-170MS	BDW-180MC
定格電流	150A	170A
電流調整範囲	60～170A 4段切換	30～180A 無段階
使用率 ％	30	20
適用溶接棒	1.6～4.0mm	2.4～4.0mm
充電入力定格	AC100V･1.5kVA	AC100V･1.5kVA
バッテリー	17Ah×9（36v）	17Ah×5（60v）
寸法 長×幅×高 mm	598×380×480	520×300×445
整備質量 kg	85	58.5

●エンジン炭酸ガス溶接機／エンジンTIG溶接機

エンジン炭酸ガス溶接機

569 kg
全長:1,700mm
全幅:720mm
全高:920mm

DCW-350SSI

■仕様

型式 | DCW-350SSI

区分	用途	項目	値
溶接電源	炭酸ガスアーク溶接	特性	直流定電圧
		定格出力 kW	12.6
		定格電流 A	350
		定格電圧 V	36
		電圧調整範囲 V	15～36
		定格使用率 %	50
		適用ワイヤ 径 ϕmm	標準1.2(0.9.1.0.1.4)
	手溶接	特性	直流定電流
		定格出力 kW	10.5
		定格電流 A	320
		定格電圧 V	32.8
		電流調整範囲 A	50～350
		定格使用率 %	60
		適用溶接棒 径 ϕmm	2.6～8.0
	ガウジング	特性	直流垂下
		定格出力 kW	11.9
		定格電流 A	350
		定格電圧 V	34
		電流調整範囲 A	100～400
		定格使用率 %	50
		適用ガウジング棒径 ϕmm	4.0～8.0

区分	項目	値
交流電源	周波数 Hz	60
	相数	単相(2線式)
	定格出力 kVA	3.0
	定格電圧 V	100
	力率 %	1.0
ディーゼルエンジン	名称	いすゞ3LD1
	形式	水冷4サイクル
	定格出力 kW/min-1	26.6/3600
	総排気量 L	1.496
	燃料	軽油
	燃料タンク L	40
	バッテリー×個	65D31R×1
寸法:全長×全幅×全高mm		1700×720×920
乾燥質量(整備質量)kg		569(616)
7m騒音値 db(A)(無負荷高速時4方向平均値)		67
排出ガス対策機		第2次排出ガス対策型建設機械

※付属品／リモコン・送給装置・トーチ6m・延長ケーブル10m・炭酸ガス流量調器・アース20m

エンジンTIG溶接機

340 kg
全長:1,310mm
全幅:680mm
全高:970mm

DAT-250SS

■仕様

型式 | DAT-250SS

区分	用途	項目	値
溶接電源	TIG溶接	特性	直流定電流
		定格出力 kW	4.3
		定格電流 A	230
		定格電圧 V	18.6
		電流調整範囲 A	15～250
		定格使用率 %	50
		高周波発生方式	直列重畳形・火花発振式
		クレータ制御切換	「有」「無」「反復」3段
		ガスアフターフロー時限 秒	5～30
	手溶接	特性	直流定電流
		定格出力 kW	6.7
		定格電流 A	230
		定格電圧 V	29.2
		電流調整範囲 A	30～250
		定格使用率 %	50
		適用溶接棒径 ϕmm	2.0～5.0

区分	項目	値
交流電源	周波数 Hz	50/60
	相数	単相(2線式)
	定格出力 kVA	3.0
	定格電圧 V	100
	力率 %	1.0
ディーゼルエンジン	名称	クボタD722-KB
	形式	水冷4サイクル
	定格出力 kW/min-1	10.9/2800
	総排気量 L	0.719
	燃料	軽油
	燃料タンク L	26
	バッテリー×個	55B24L×1
寸法:全長×全幅×全高mm		1310×680×970
乾燥質量(整備質量)kg		340(370)
騒音値 LwA db(A)		85(超低騒音)

※TIG溶接用トーチはお客様手配となります。 ※溶接ケーブル､ガス等はお客様手配となります。

交直両用パルスTIG

96 kg
全長:467mm
全幅:611mm
全高:877mm

AVP-500

■仕様

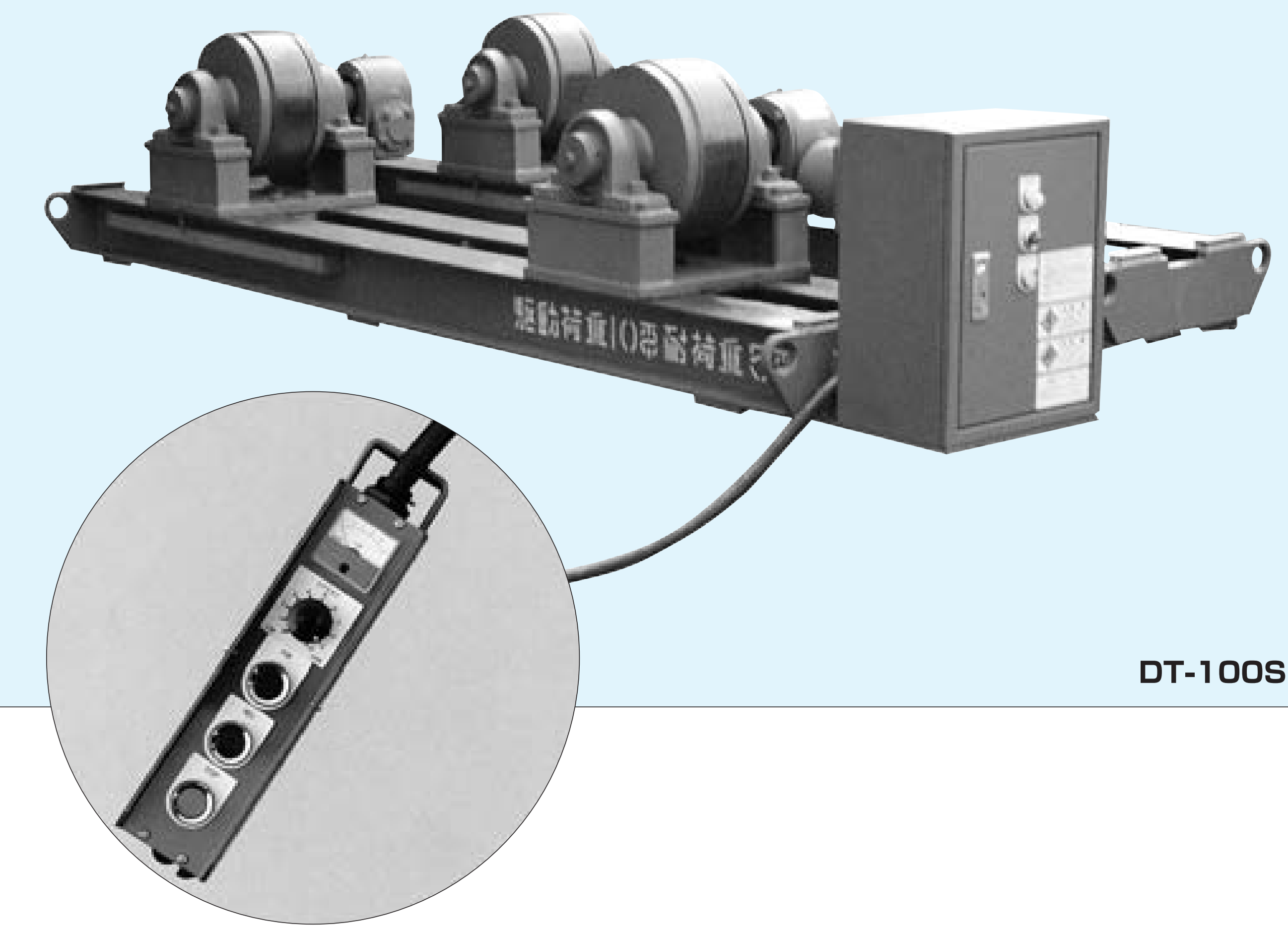
型式	AVP-500	AVP-300
溶接電源	AVP-500（定格入力22.2kVA）	AVP-300（定格入力11.1kVA）
定格出力	500A	300A
出力調整範囲	AC20～500A / DC5～500A	AC10～300A / DC4～300A
定格使用率	60%	40%
質量（寸法）	96kg（467×611×877）	55kg（376×649×613）
溶接トーチ	AW-12	AW-18
ケーブルホース	BMRH-5001	BAB-3501
アルゴンガス流量調整器	AR-2F	AR-2F

●ターニングロール

ターニングロール　DTシリーズ

駆動台 3,100 kg　全長:4,620mm　全幅:1,105mm　全高:1,087mm

従動台 2,500 kg　全長:4,000mm　全幅:860mm　全高:1,087mm



DT-100S

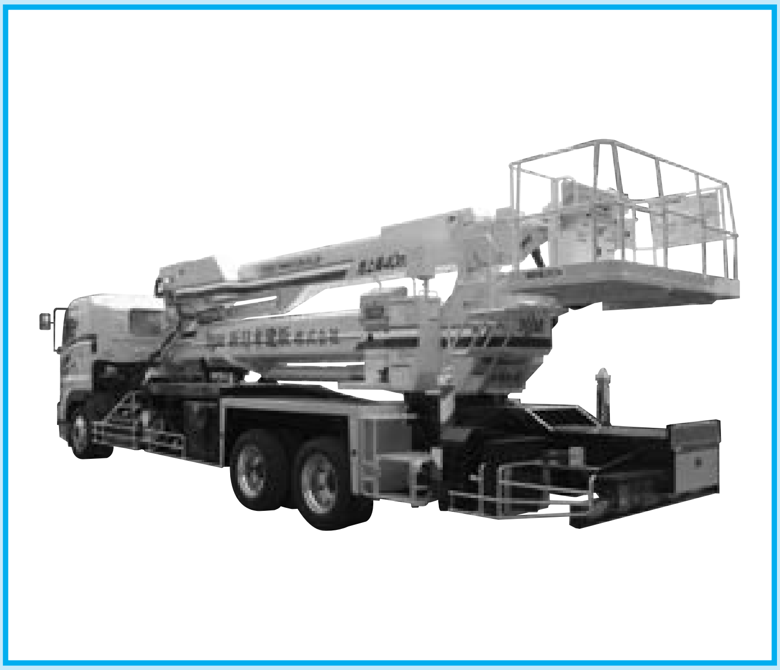
■仕様

	型式	DT-100S	DT-80S	DT-40S	DT-20S
	積載質量 kg	100000	80000	40000	20000
	積載物径 mm	740～7000	600～7000	500～5000	400～4000
	ロール外径 mm	500ϕ	450ϕ	350ϕ	300ϕ
	ロール周速 mm/min	100～1000			
	ロール中心間距離 mm	620～3170	530～3150	400～2260	320～1820
	モータ容量×台数	1.5kW×2		0.75kW×2	0.4kW×2
	入力電源	200/220V、50/60Hz、3相			
	制御方式	インバータ方式			
	操作方法	始動（正、逆）、停止、ロール速度調整器は手元操作（リモート操作）			
	リモートケーブル	15m		10m	
	ロール間調整	スクリューシャフト方式			
	駆動方式	複輪式			
外径寸法	駆動台　L　mm	4620	4530	3530	2950
外径寸法	駆動台　W　mm	1105	1072	861	715
外径寸法	駆動台　H　mm	1087	988	709	511
外径寸法	従動台　L　mm	4000	3910	2800	2250
外径寸法	従動台　W　mm	860	840	662	590
外径寸法	従動台　H　mm	1087	988	709	511
質量	駆動台　kg	3100	2500	1100	660
質量	従動台　kg	2500	2200	1000	480

MEMO

OTHER

高所作業車

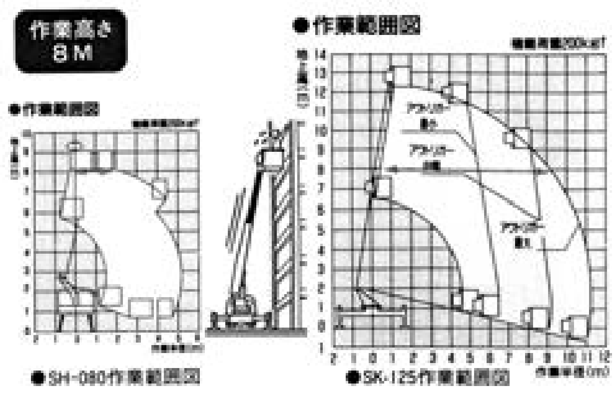


見方のポイント	058
自動車運転免許証及び架装部運転資格について	059
特別教育から操作できる10m未満高所作業車	
SS10A・SK10B	060
AT100TT	061
TS100 II	061
アウトリガー横張り出しのない高所作業車	
SS12A	062
AT-121TG	063
ST125	063
17m〜22m直伸型高所作業車	
AT-170TG	064
SK17A	064
SK22A	065
トラックマウント式高所作業車	
SK27A	066
AT-270TG	067
障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車	
SJ12A	068
AT-157CG	069
AT-195CG	069
AT-255CG	070
重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車	
TZ10A	071
TZ10A-RS	071
AT100SR	072
AT120SR	072
TZ12A	073
TZ12A-RS	073
TZ16A	074
TZ20A	075
AT-200S	075
20t未満での国内最大級高所作業車	
AT-400CG	076
高架道路、橋梁の点検作業ができる橋梁点検車	
BT110	077
BT200	077
広告（参考）商品	078
タイヤ式高所作業車	
SP-21A	079
AW-215TG	079
クローラ式高所作業車	
AW-250TG	080
AW-370TG	080
HF070R	081
HF090-3	081
HF120-2	082
HFZ090D	082
SR-18A・SR-21A	083
穴掘建柱車	
D-50A	083
バッテリー式高所作業車	
SV-06B・SV-08B（4m〜9.7m）	084
架装対象車サイズ表	085
吊り上げ要領	
HF-070	086
HF-090	086
HF-120	086
HFZ-090D	086

見方のポイント

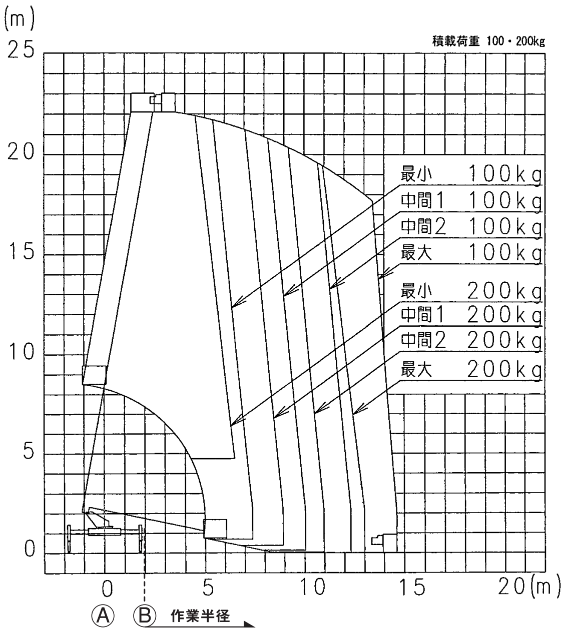
揚程の選定には

作業する場所の高さが8mの場合、最大地上高8mの高所作業車を選びがちです。理論上は、それで充分なのですが、作業したい高さ8m付近での作業範囲を調べてみますと、作業半径がほとんどない事に気づきます。このような場合、1ランク上の12mクラスの高所作業車を選択すれば、高さ8m付近での作業半径が9mもあり、車両を移動せずに高所作業装置の作業範囲内で自由自在に動きまわりながら作業効率を高めることができます。



作業範囲図の見方

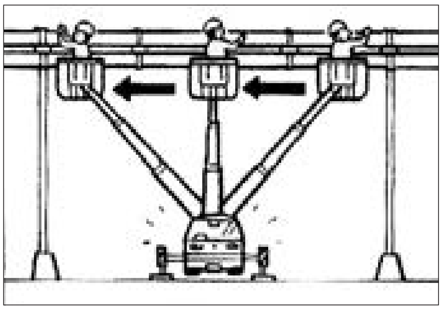
車両左右の作業半径はⒶを0地点とした場合車体を含めた作業半径図（寸法）になっていますが、アウトリガー外側（車体外側）Ⓑを0地点と見ればより正確な寸法を判断できます。（現場状況により異なります）



作業効果

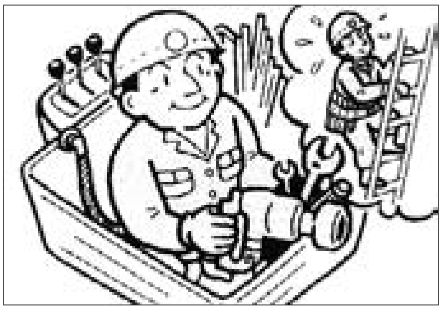
●安全

バスケット内作業だから、転落事故の心配も無用。



●スピーディ

足場組みの心配がなく、移動しながら一気に連続作業。



●疲労軽減

資材、工具はバスケット内。梯子の昇降もなく疲労を大幅に軽減。

●高品質作業

しっかりとした足場を確保し、最適な作業位置で高品質作業。

●自動車運転免許証及び架装部運転資格について

自動車運転免許証の種類改正に伴い、免許証種類別の運転可能な車両は下記の通りです。
当社の車両は全てMT車です。AT車限定の方は、免許証種類の条件を満たしていても運転はできません。
架装部装置を操作する場合は、車両の運転免許証の他に所定の運転資格証が必要です。

トラック式高所作業車《自動車運転免許証・架装部運転資格》　○運転可能・×運転不可

免許証 ＼ 作業車種類		自動車運転免許証（一種・二種）				操作資格
	免許証種類	普通免許 2007年6月2日以降 普通免許取得者	中型免許※1 2007年6月2日以前 普通免許取得者	中型免許 新設免許	大型免許 最大積載重量・ 車両総重量の引上	
	車両総重量	5t未満	8t車未満限定	5t以上11t未満	11t以上	
	最大積載重量	3t未満	5t未満	3t以上6.5t未満	6.5t以上	
SS10A・SK10B		×	○	○	○	特か技
AT100T		×	○	○	○	特か技
TS100		×	○	○	○	特か技
SS12A		×	○	○	○	技
AT125TG		×	○	○	○	技
ST125		×	○	○	○	技
AT170TG		×	○	○	○	技
SK17A		×	○	○	○	技
SK22A		×	○	○	○	技
SK27A		×	○	○	○	技
AT270TG		×	○	○	○	技
SJ12A		×	○	○	○	技
AT157CG		×	○	○	○	技
AT195CG		×	○	○	○	技
AT255CG		×	○	○	○	技
TZ10A・TZ10A-RS		×	○	○	○	特か技
AT100SR		×	○	○	○	特か技
AT120SR		×	○	○	○	技
TZ12A・TZ12A-RS		×	○	○	○	技
TZ16A		×	○	○	○	技
TZ20A		×	○	○	○	技
AT200S		×	○	○	○	技
AT400CG		×	×	×	○	技

※1　ご自身の免許証をご確認ください。改正前に普通自動車免許を取得した方が運転免許証を更新された場合、免許証種類欄は普通から中型に変わります。
但し免許証の条件欄に「中型車は中型車（8t）に限る」との条件が記載されてます。

資格の種類	架装部装置の種類	略称
高所作業車運転特別教育修了者	作業床最大地上高2m以上10m未満のもの	特
高所作業車運転技能教育修了者	作業床最大地上高10m以上のもの	技

その他トラック車両《自動車運転免許証・架装部運転資格》　○運転可能・×運転不可

免許証 ＼ 作業車種類		自動車運転免許証（一種・二種）				操作資格
	免許証種類	普通免許 2007年6月2日以降 普通免許取得者	中型免許※1 2007年6月2日以前 普通免許取得者	中型免許 新設免許	大型免許 最大積載重量・ 車両総重量の引上	
	車両総重量	5t未満	8t車未満限定	5t以上11t未満	11t以上	
	最大積載重量	3t未満	5t未満	3t以上6.5t未満	6.5t以上	
2tトラック（5t未満）		○	○	○	○	無
3t・4tトラック		×	○	○	○	無
2tダンプ（5t未満）		○	○	○	○	無
3t・4tダンプ		×	○	○	○	無
自積載クレーン（3t・4t）		×	○	○	○	小移
4t散水車		×	○	○	○	基特と小移

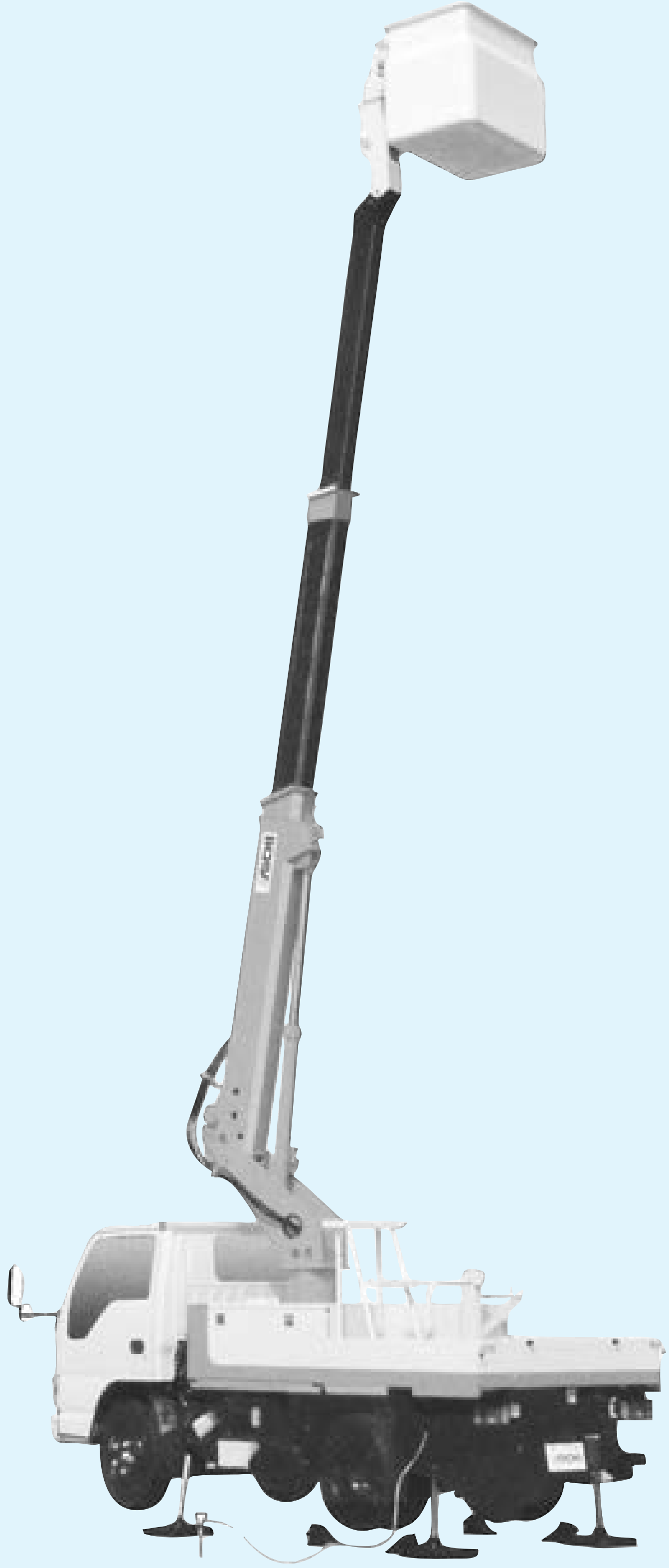
※1　ご自身の免許証をご確認ください。改正前に普通自動車免許を取得した方が運転免許証を更新された場合、免許証種類欄は普通から中型に変わります。
但し免許証の条件欄に「中型車は中型車（8t）に限る」との条件が記載されてます。

資格の種類	架装部装置の種類	略称
小型車両系建設機械（基礎工事用）運転特別教育修了者	機械重量3t未満のもの	基特
小型移動式クレーン（1t以上5t未満）運転技能講習修了者	クレーン装置吊り上げ能力・1t以上5t未満のもの	小移

●特別教育から操作できる10m未満高所作業車

SS10A・SK10B

全長:4,760mm
全幅:1,695mm
全高:2,700mm

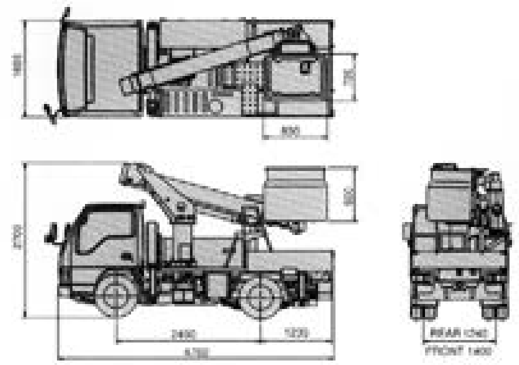


SS10A・SK10B
写真は両側工具箱付仕様のものです

■仕様

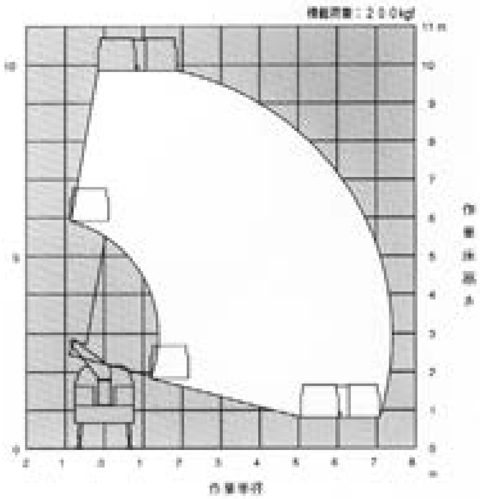
作業床最大高さ	9.7m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	（前）1,624mm　（後）1,517mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	両側工具箱付アリ　FRPバケット付
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。

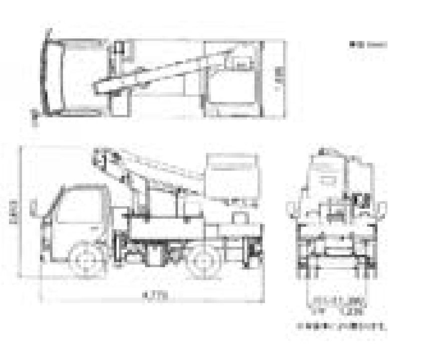


AT100TT

■仕様

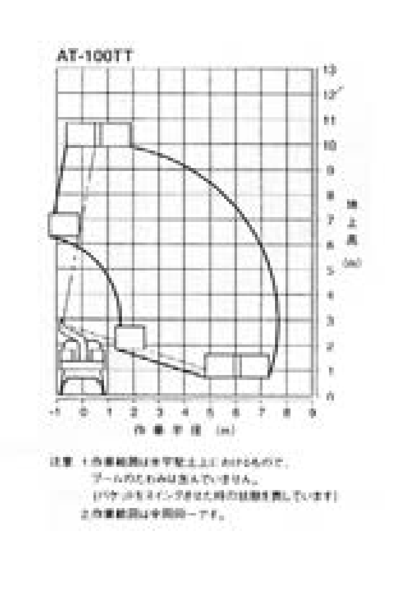
作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	（前）1,670mm　（後）1,490mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	両側工具箱付、FRPバケット
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



※架装車により仕様は異なります。

■作業範囲図

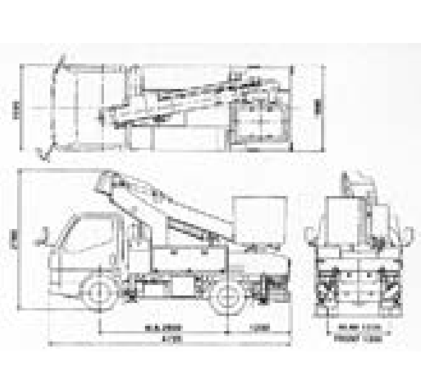


TS100 II

■仕様

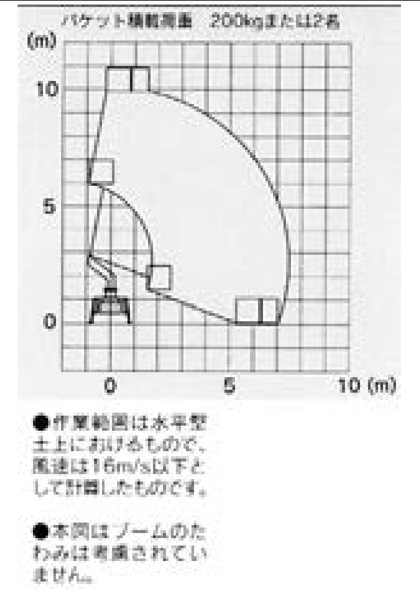
作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	1600mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	工具箱、FRPバケット付
架装メーカー	エスマック

■車両寸法図



※架装車により仕様は異なります。

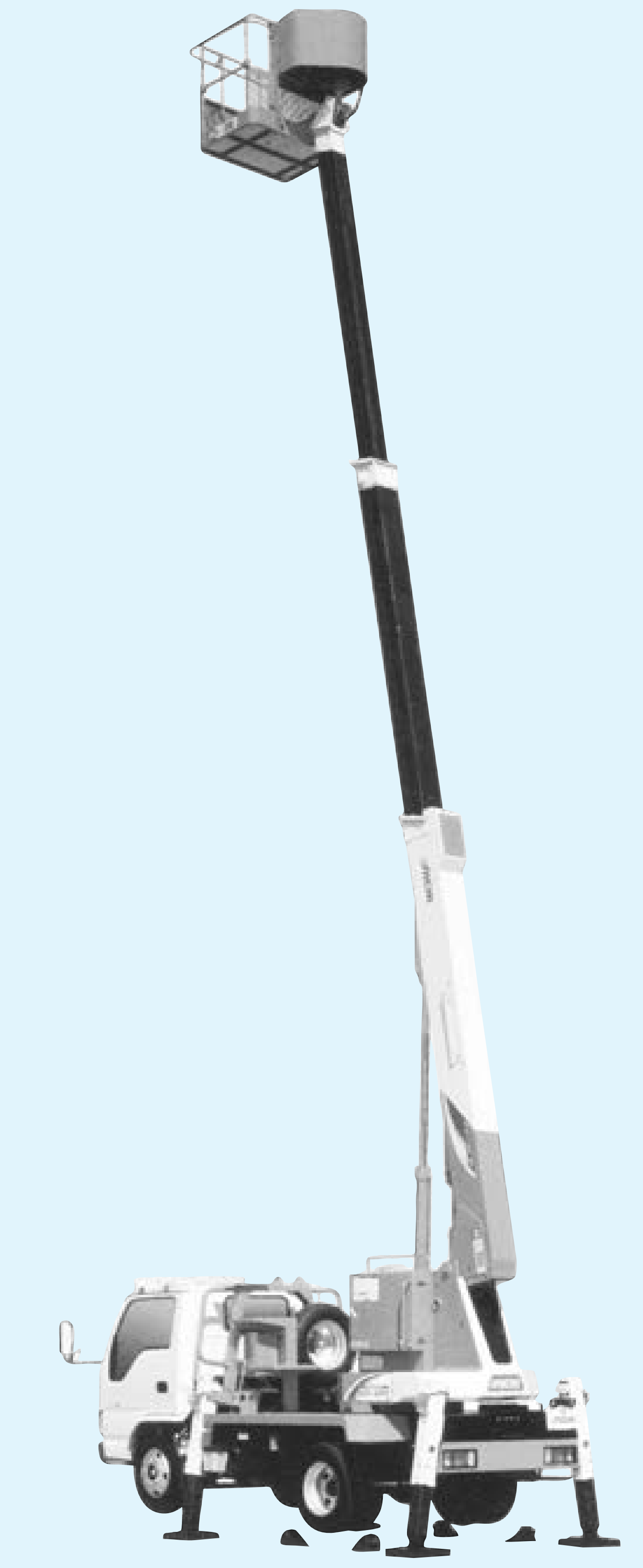
■作業範囲図



●アウトリガー横張り出しのない高所作業車

SS12A

全長:5,430mm
全幅:1,880mm
全高:3,000mm

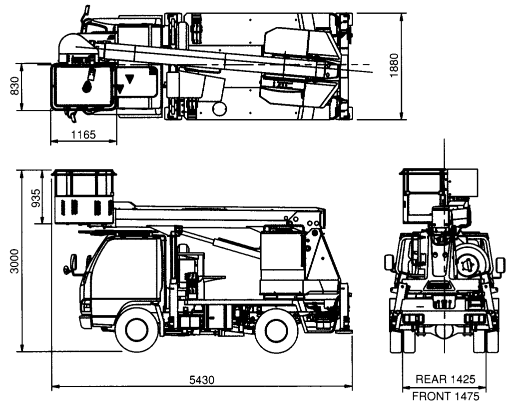


SS12A

■仕様

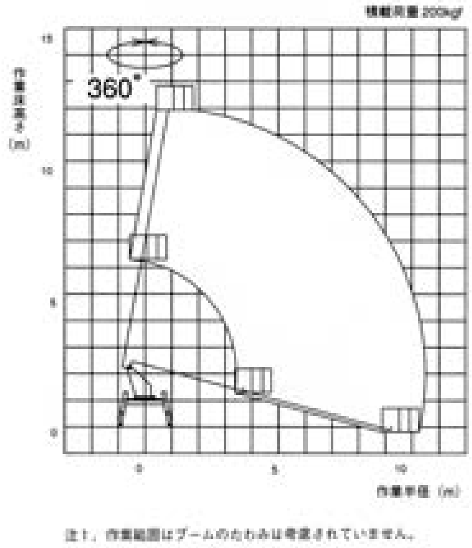
作業床最大高さ	11.9m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	1,860mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	FRPバケットあり
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



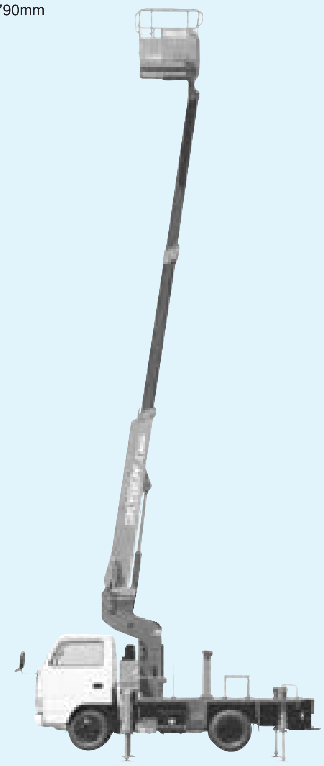
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



AT-121TG

全長:5,100mm
全幅:1,800mm
全高:2,790mm



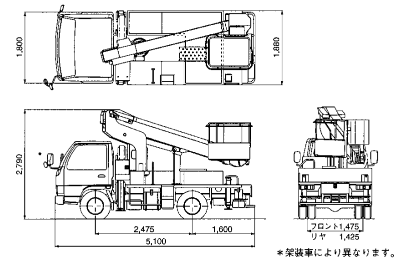
AT-121TG

■仕様

作業床最大高さ	12.0m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	（前）1,860mm　（後）1,660mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	FRPバケットアリ、アオリ付アリ
架装メーカー	タダノ

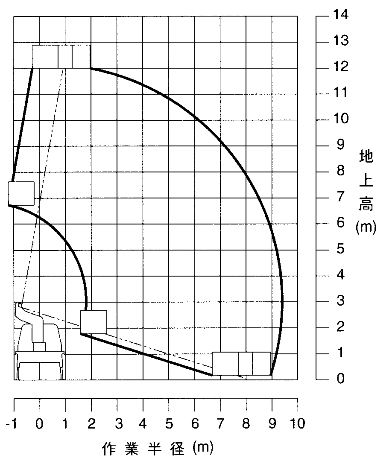
■車両寸法図

AT-121TG荷台積載仕様（オプション）



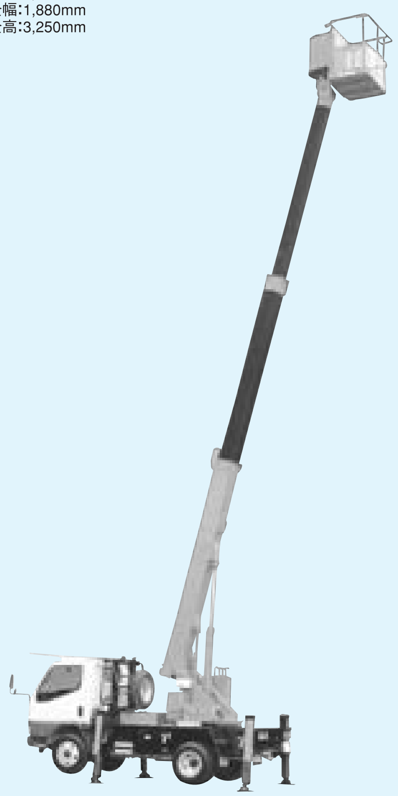
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



ST125

全長:5,500mm
全幅:1,880mm
全高:3,250mm

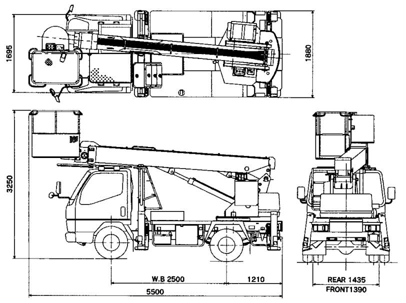


ST125

■仕様

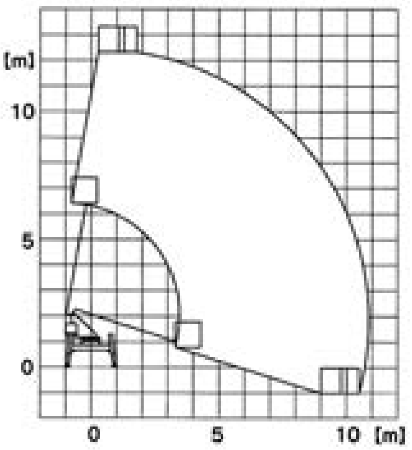
作業床最大高さ	12.3m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	1,885mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	―
架装メーカー	エスマック

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



●17m〜22m直伸型高所作業車

AT-170TG

全長:6,680mm
全幅:1,880mm
全高:3,120mm

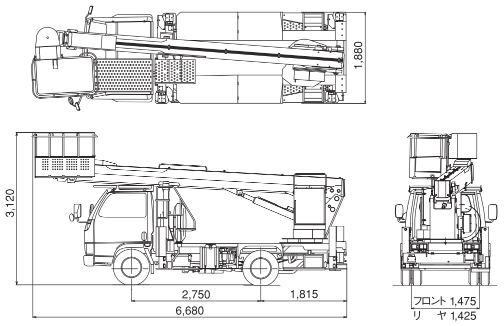
AT-170TG

■仕様

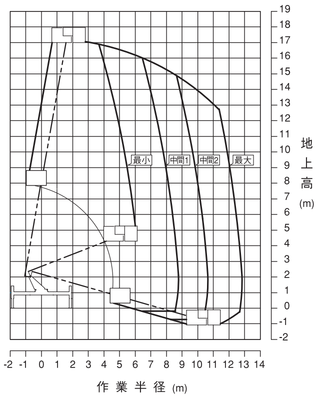
作業床最大高さ	17.0m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	―
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1680mm
中間1	2420mm
中間2	3060mm
最大	3700mm

■車両寸法図



■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

SK17A

全長:6,600mm
全幅:1,890mm
全高:3,100mm

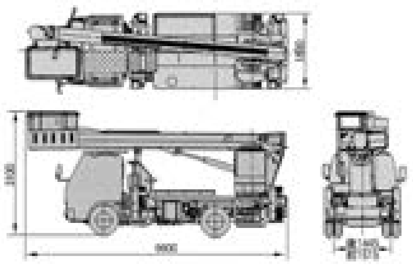
SK17A

■仕様

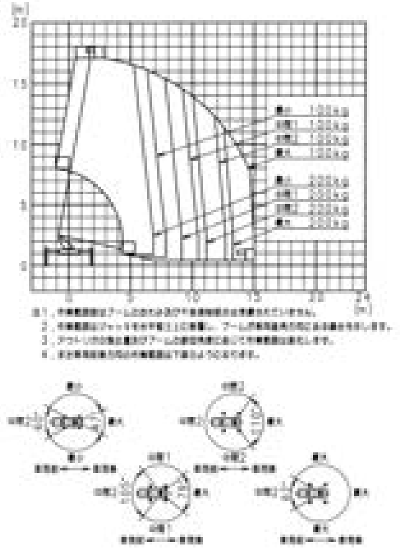
作業床最大高さ	17.1m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	アオリ付
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2400mm
中間1	3000mm
中間2	3650mm
最大	3700mm

■車両寸法図



■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

SK22A

全長:7,350mm
全幅:1,890mm
全高:3,140mm

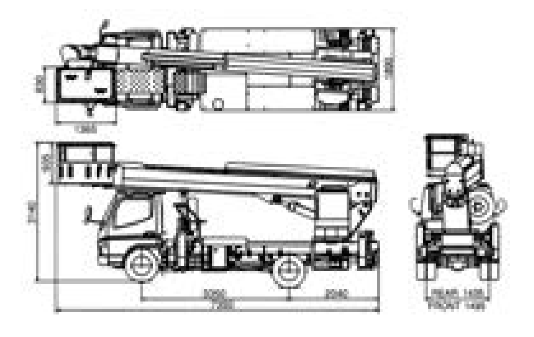
SK22A

■仕様

作業床最大高さ	22.1m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓒ-1
特別仕様	―
架装メーカー	アイチコーポレーション

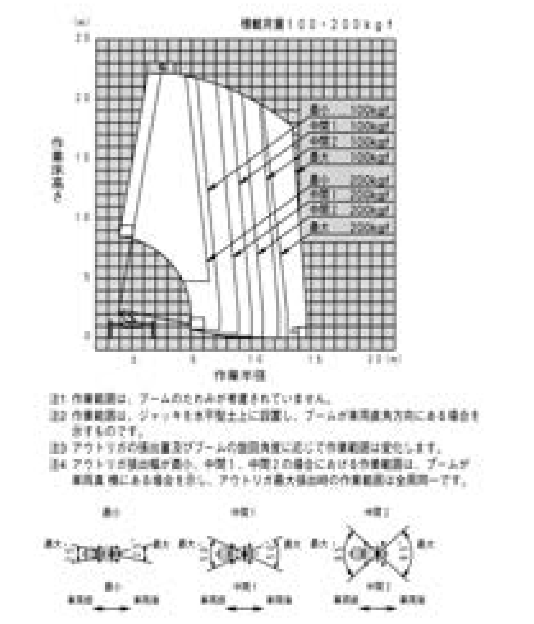
アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	2400mm
中間1	3000mm
中間2	3650mm
最大	3700mm

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■3つの作動モード切替で、意のままに操作できます。

操作	モード	説明
垂直・水平操作	垂直・水平移動(HV)制御モード	単独レバー操作で作業床を垂直・水平方向に移動できます。
単独操作	単独操作モード	従来とおなじ「1操作1作動」の操作ができます。
ノンストップ規制	ノンストップ規制モード	起伏下げ操作時に作業床を作業範囲規制線に沿わせ移動できます。

SK22A・SK27A共通

規制停止がなくなりました!

■このモードでは、ブームの起伏下げ操作時に作業範囲規制によるブーム作動の規制停止がなくなります。

■ブーム起伏下げ操作時に転倒防止のための作業範囲規制が働くと、自動的にブーム縮動作が連動して働き、作業範囲規制線にそって滑らかに作業床が移動します。

AT-157CG

全長:5,650mm
全幅:1,880mm
全高:3,130mm

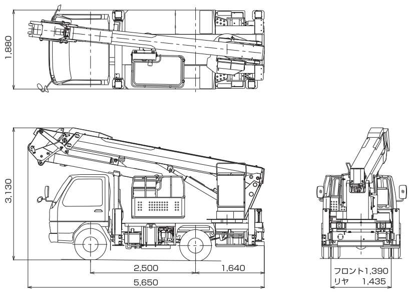
AT-157CG

■仕様

作業床最大高さ	15.7m
作業床最大積載量	200kg
屈伸長さ	3.05m
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	ー
架装メーカー	タダノ

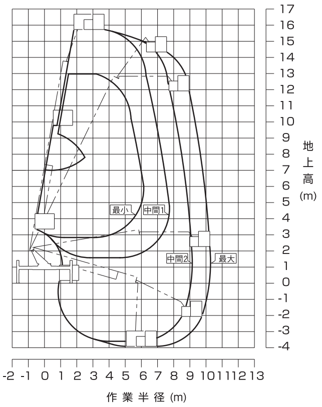
アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	1670mm
中間1	2270mm
中間2	2770mm
最大	3300mm

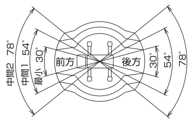
■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。





注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4.旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。

AT-195CG

全長:6,800mm
全幅:1,880mm
全高:3,250mm

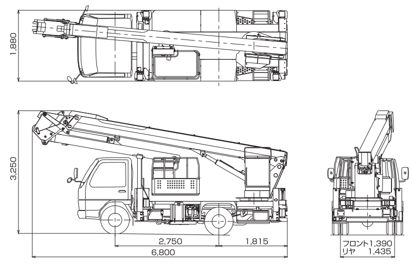
AT-195CG

■仕様

作業床最大高さ	19.5m
作業床最大積載量	200kg
屈伸長さ	3.75m
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	ー
架装メーカー	タダノ

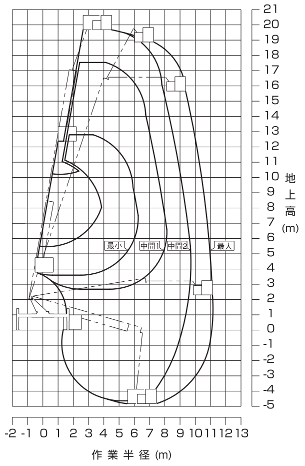
アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	1670mm
中間1	2420mm
中間2	3050mm
最大	3700mm

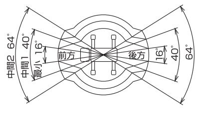
■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。





注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4.旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。

AT-270TG

全長:8,862mm
全幅:2,180mm
全高:3,650mm

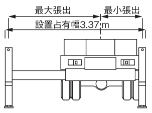
AT-270TG

■仕様

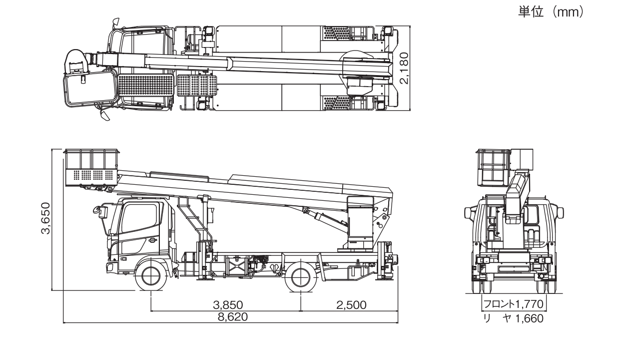
作業床最大高さ	27m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	E
特別仕様	
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	1940mm
中間1	2840mm
中間2	3600mm
最大	4400mm

■ 作業時の設置占有幅例

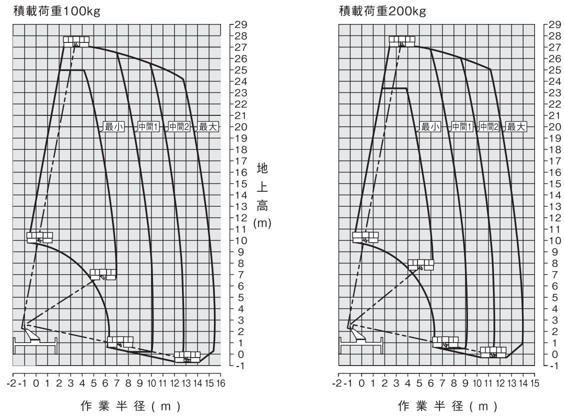


■車両寸法図

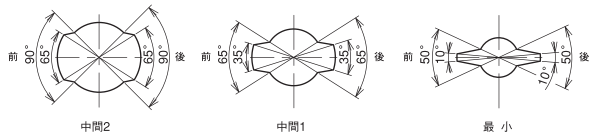


※架装車により異なります。

■作業範囲図



注意
1作業半径は水平堅土上におけるものでブームのたわみは含んでいません。
2最大中間2中間1最小はアウトリガ張出幅を示します。
3作業範囲は左右方向におけるもので前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4旋回角度によって作業範囲は　下図のように連続的に変化します。



垂直･水平移動と斜め上下移動

ブーム伸縮･起伏･旋回、バスケット首ふりを統合制御して、あらゆる方向に直線移動します。
(AT-320TG、AT-270TG、AT-220TG、AT-170TG)

ブーム自動格納装置

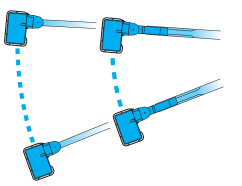
ブームがどの位置にあっても、スムーズに自動格納されます。
(AT-100TGは、ブーム旋回格納位置自動停止)

ブーム干渉防止装置

ブームの操作時、車両の一部などに近づくと自動停止します。

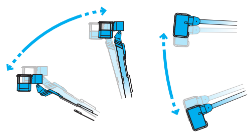
起伏･旋回速度制御装置

ブーム長さ･作業半径に応じて起伏･旋回速度をコントロールします。



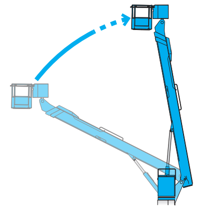
緩起動･緩停止制御装置

ブーム伸縮･起伏･旋回の起動時と停止時のショックをやわらげます。
AT-121TGは、新制御システムにより停止時のブームの揺れと流れ量を極力抑え、快適性を飛躍的に向上させました。



ストロークエンドクッション制御装置

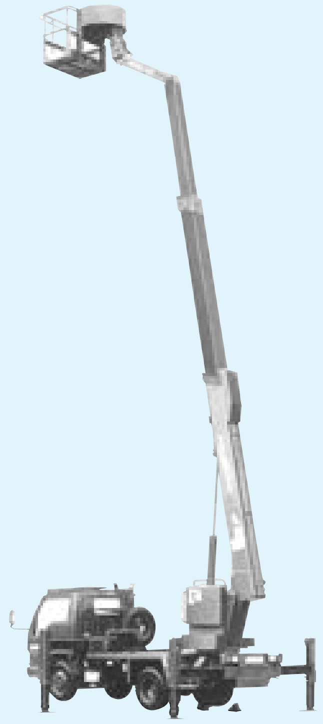
起伏･伸縮ストロークエンド時のショックを低減する機能を採用しました。



●障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車

SJ12A

全長:5,950mm
全幅:1,880mm
全高:3,090mm

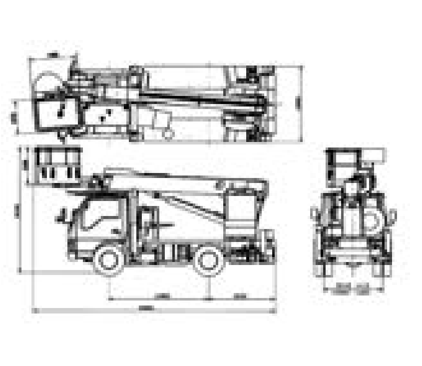


SJ12A

■仕様

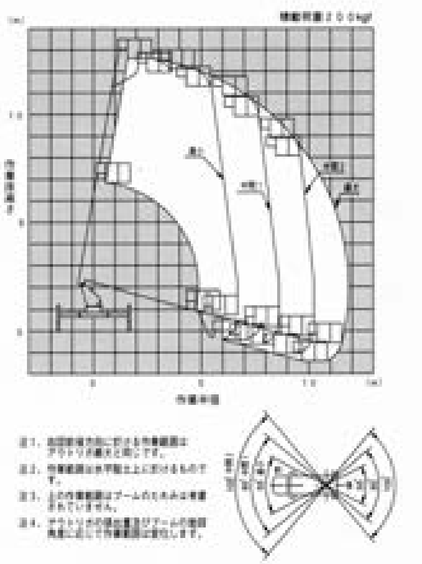
作業床最大高さ	12.6m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	3,350mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	アオリ付
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



MEMO

AT-255CG

全長:7,960mm
全幅:2,170mm
全高:3,510mm

クラス初の伸縮式折曲ブーム

AT-255CGでは伸縮式折曲ブームを採用。最大6.65mまで伸び、差込作業などあと少しのアプローチを可能にします。

6.65m
4.70m

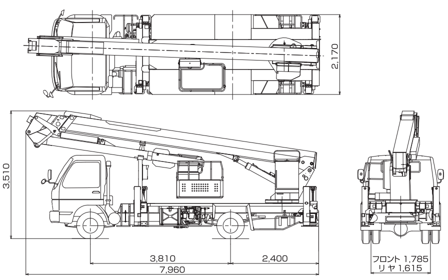
AT-255CG

■仕様

作業床最大高さ	25.5m
作業床最大積載量	200kg
屈伸長さ	4.7m〜6.65m
架装シャシ	Ⓔ
特別仕様	ー
架装メーカー	タダノ

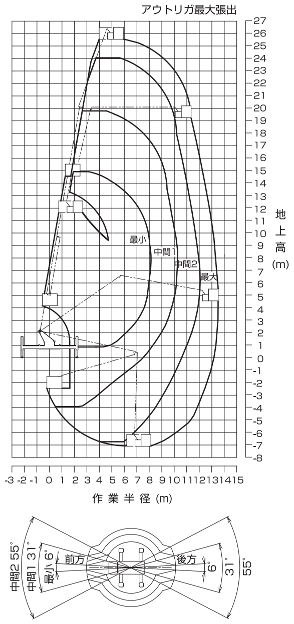
アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	1940mm
中間1	2830mm
中間2	3600mm
最大	4400mm

■車両寸法図

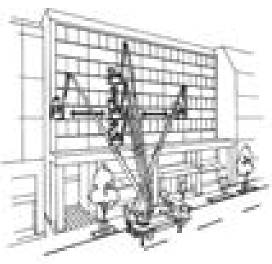


■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。

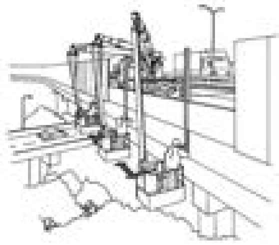


注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4.旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。



ビル壁面に沿ったメンテナンス作業。水平・垂直の直線移動で効率の良い作業が可能です。

ストレートブームでは、作業が困難なビルでのふところ作業。また折曲ブームでベースブームよりも低い位置へもアプローチできます。

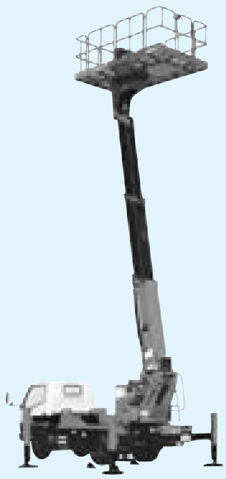


フェンス越しのマイナス高さでの作業。このような現場でも水平直線移動が可能です。

●重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

TZ10A

全長:5,130mm
全幅:1,880mm
全高:3,340mm



TZ10A

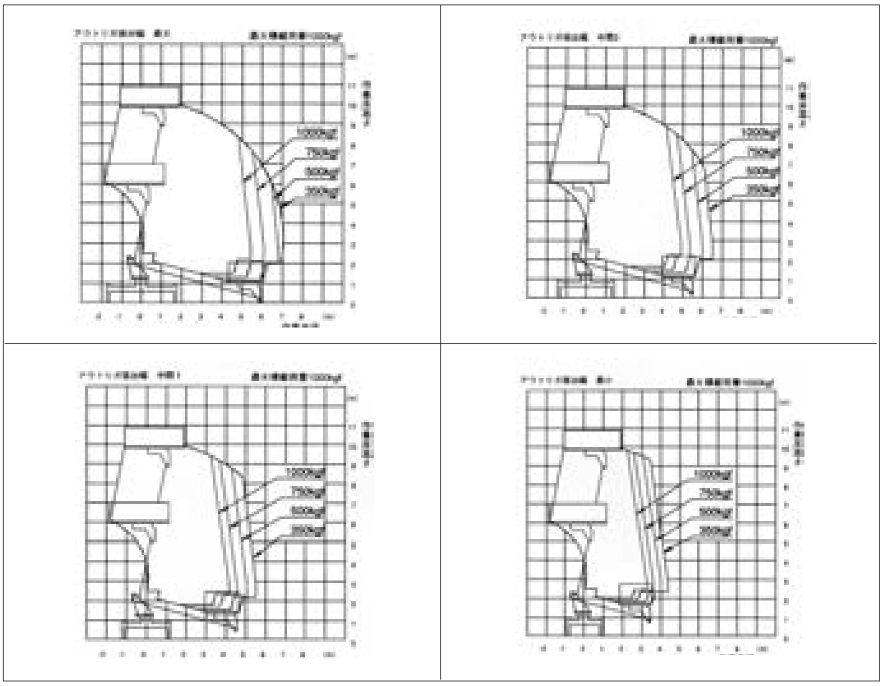
■仕様

項目	内容
作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

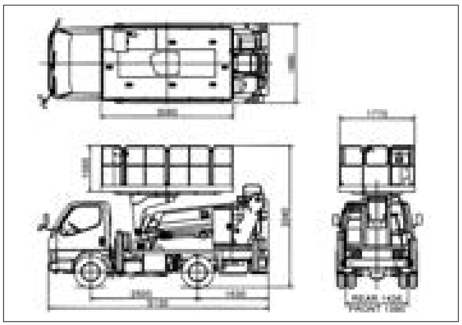
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2300mm
中間1	2800mm
中間2	3400mm
最大	3450mm

■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図　架装シャシにより寸法が異なる場合があります



TZ10A-RS

全長:5,160mm
全幅:1,880mm
全高:3,140mm

TZ10A-RS

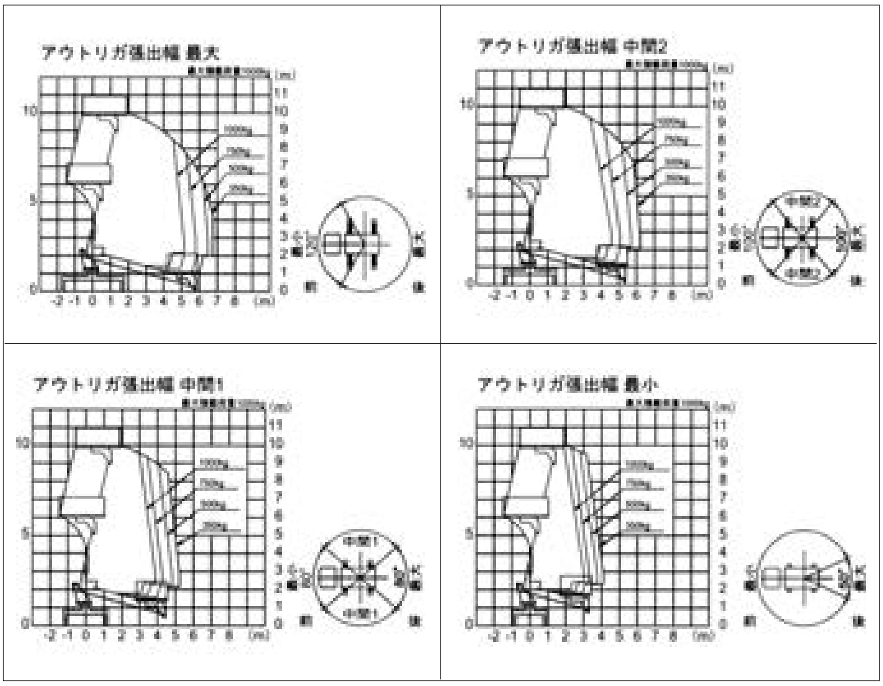
■仕様

項目	内容
作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	後方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

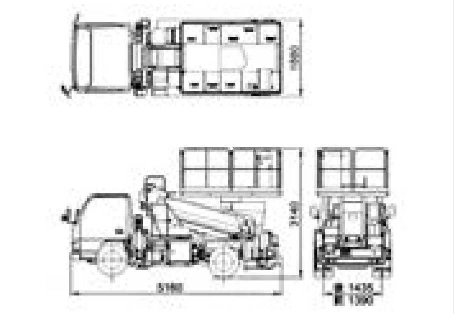
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2300mm
中間1	2800mm
中間2	3400mm
最大	3450mm

■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図　架装シャシにより寸法が異なる場合があります



OTHER

重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

●重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

AT100SR

全長:5,160mm
全幅:1,695mm
全高:2,980mm

AT100SR

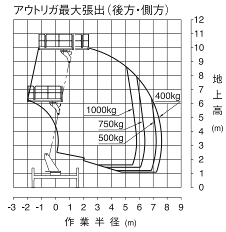
■仕様

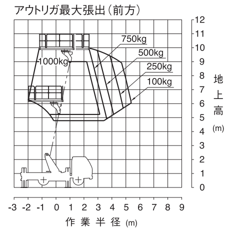
項目	
作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	後方格納タイプ
架装メーカー	タダノ

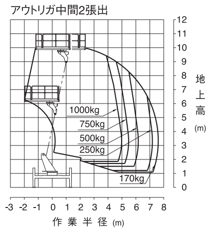
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1490mm
中間1	2060mm
中間2	2630mm
最大	3200mm

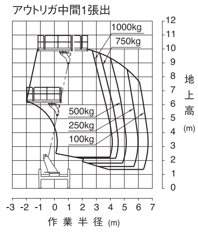
■作業範囲図

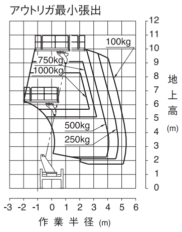
※架装車により仕様は異なります。

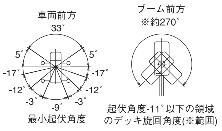










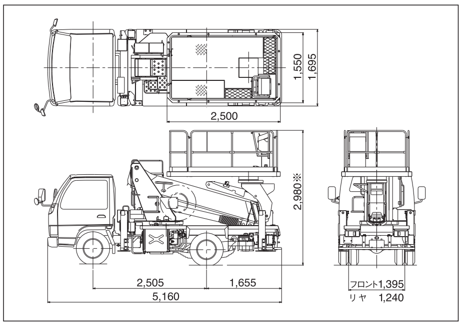


注意
1.作業範囲は水平堅土上に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
2.本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。

※起伏角度-11°以下の領域ではデッキ旋回角度の制限があります。

■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



AT120SR

全長:6,070mm
全幅:1,880mm
全高:3,180mm

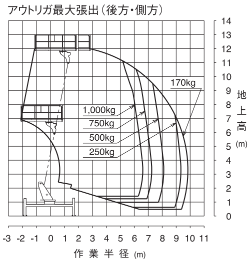
AT120SR

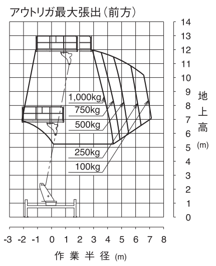
■仕様

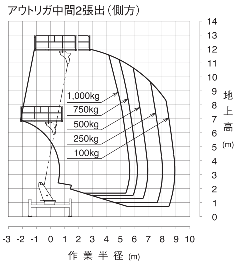
項目	
作業床最大高さ	12.0m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	後方格納タイプ
架装メーカー	タダノ

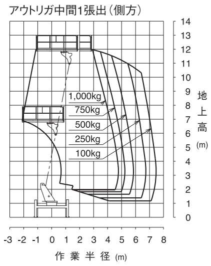
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1670mm
中間1	2280mm
中間2	2880mm
最大	3480mm

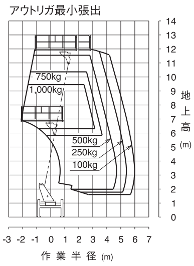
■作業範囲図

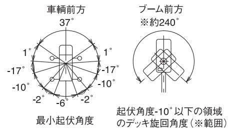










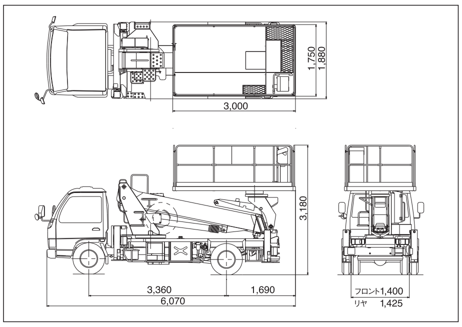


注意
1.作業範囲は水平堅土上に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
2.本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。

※起伏角度-10°以下の領域ではデッキ旋回角度の制限があります。

■車両寸法図

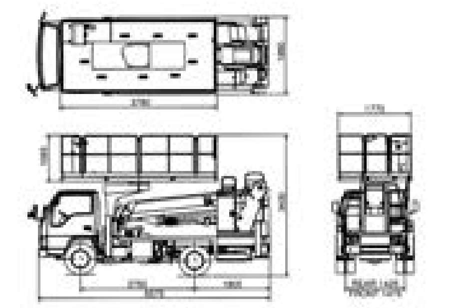
架装シャシにより寸法が異なる場合があります



TZ12A

■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



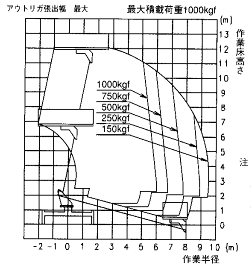
■仕様

作業床最大高さ	12.0m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

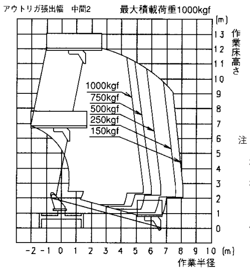
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2300mm
中間1	2800mm
中間2	3400mm
最大	3450mm

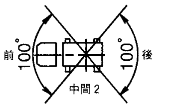
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。

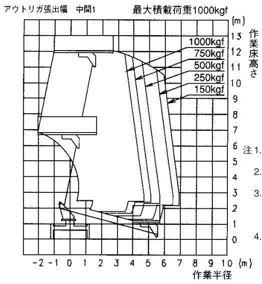


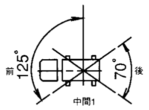
注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガ最大張出時の作業範囲は全周同一です。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置によい最小起伏角度が異なります。



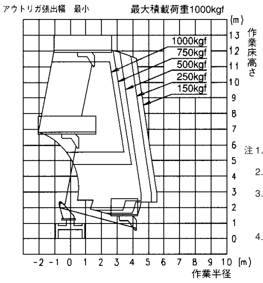


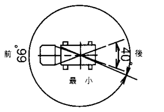
注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの張出量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記前後方向の作業範囲はアウトリガ最大張出時と同じです。





注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの張出量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記前後方向の作業範囲はアウトリガ最大張出時と同じです。



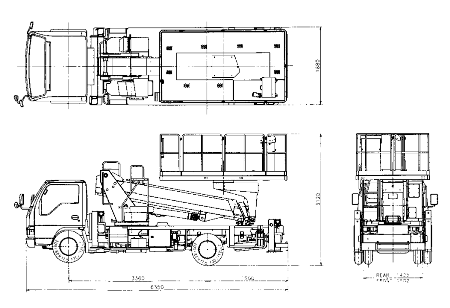


注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの張出量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記前後方向の作業範囲はアウトリガ最大張出時と同じです。

TZ12A-RS

■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



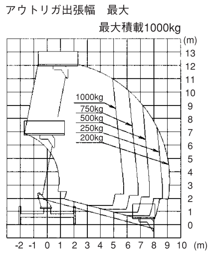
■仕様

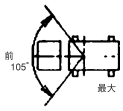
作業床最大高さ	12.1m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	後方格納タイプ
メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2300mm
中間1	2800mm
中間2	3400mm
最大	3450mm

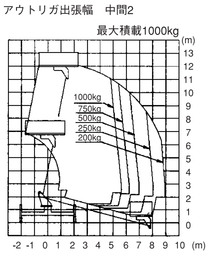
■作業範囲図

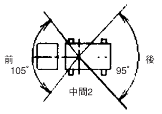
※架装車により仕様は異なります。



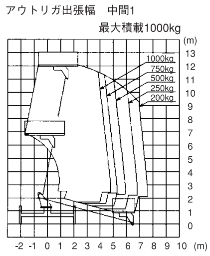


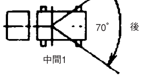
注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの出張量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記前後方向の作業範囲はアウトリガ中間1出張時と同じです。



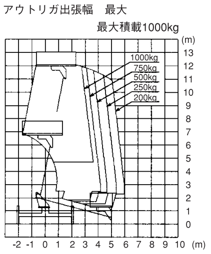


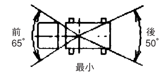
注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの出張量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記前方向はアウトリガ中間1出張時と同じで、後方向ははアウトリガ最大出張時と同じです。





注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの出張量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記後方向のみアウトリガ最大出張時と同じです。





注 1.作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
2.アウトリガの出張量及びブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
3.本機はシャーシキャビンやアウトライガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置より最小起伏角度が異なります。
4.左記作業範囲は、ブームが車両真横にある場合を示し、上記前方向はアウトリガ中間1出張時と同じで、後方向はアウトリガ最大出張時と同じです。

●重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

TZ16A

全長:6,350mm
全幅:2,050mm
全高:3,540mm

TZ16A

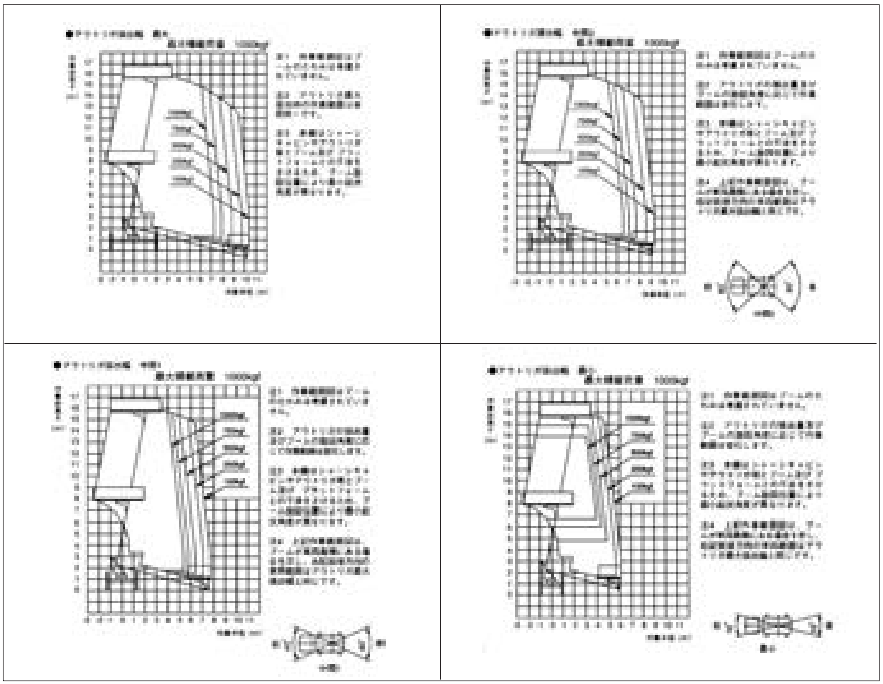
■仕様

作業床最大高さ	15.7m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓒ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2600mm
中間1	3330mm
中間2	4050mm
最大	4100mm

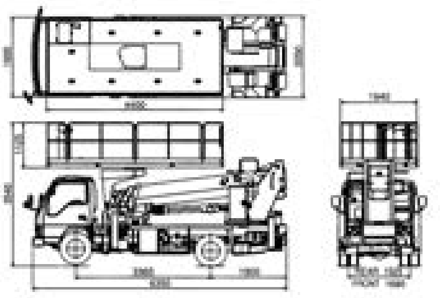
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



MEMO

TZ20A

全長:7,380mm
全幅:2,170mm
全高:3,515mm

TZ20A

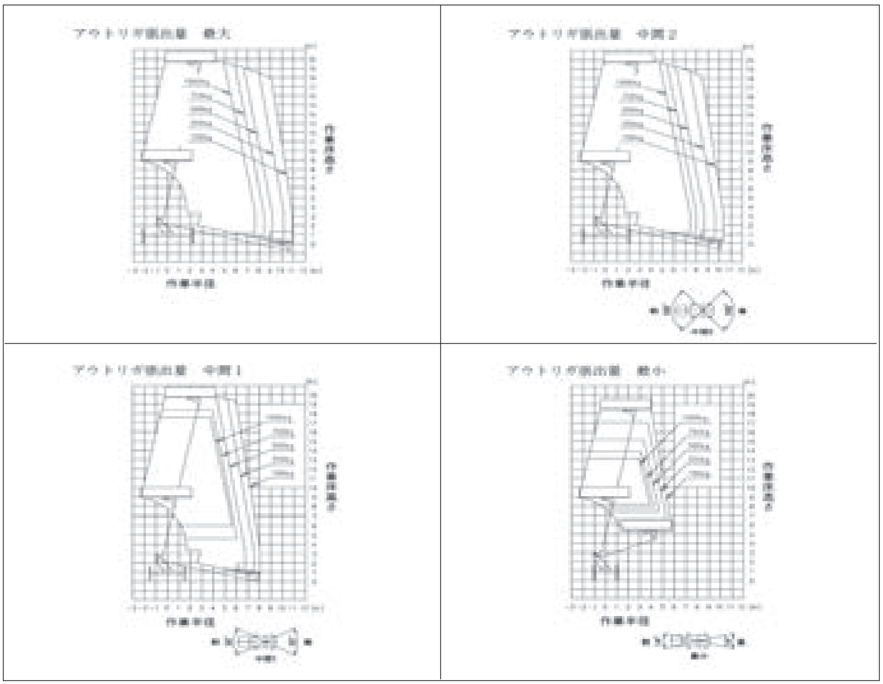
■仕様

作業床最大高さ	19.7m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓓ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2990mm
中間1	4080mm
中間2	4370mm
最大	4420mm

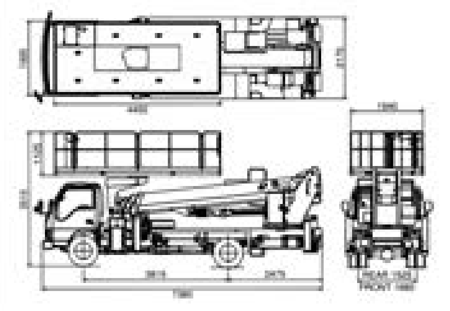
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



AT-200S

全長:7,430mm
全幅:2,170mm
全高:3,570mm

AT-200S

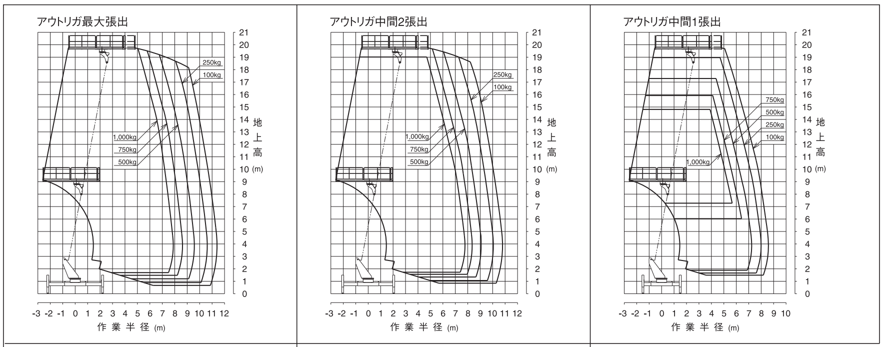
■仕様

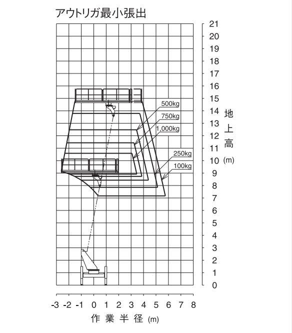
作業床最大高さ	19.7m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓓ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	タダノ

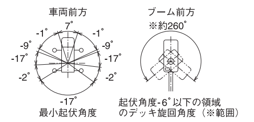
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1940mm
中間1	3000mm
中間2	4100mm
最大	4400mm

■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。





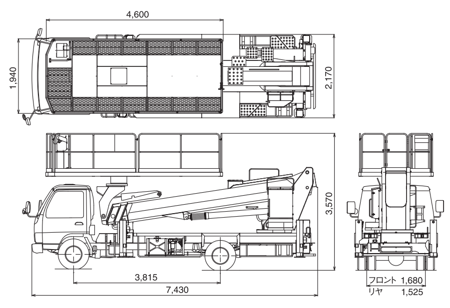


注意
1.作業範囲は水平堅土上に於けるもので
ブームのたわみは含んでおりません。
2.全アウトリガ最大張出時の性能は全周同一です。
3.本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、
デッキとの干渉を避けるため、
ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。

※起伏角度-6°以下の領域では
デッキ旋回角度の制限があります。

■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



●20t未満での国内最大級高所作業車

AT-400CG

全長:11,900mm
全幅:2,490mm
全高:3,400mm

AT-400CG

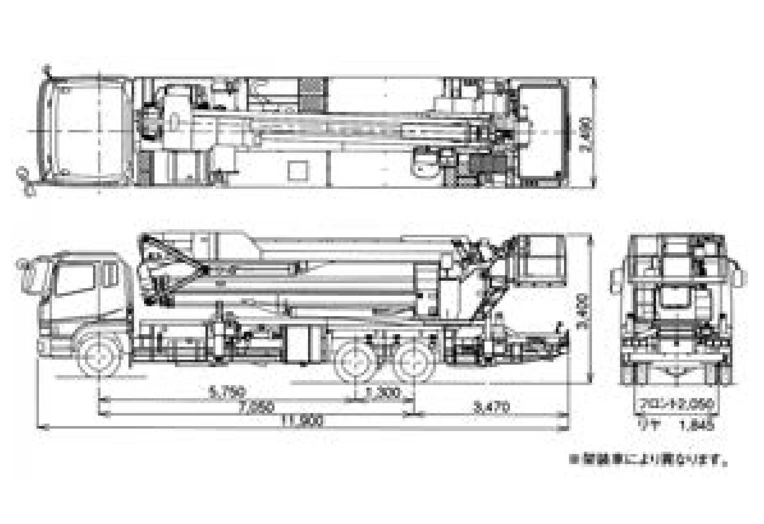
■仕様

作業床最大高さ	40.0m
作業床最大積載量	360kg
架装シャシ	20t車級
特別仕様	ー
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2080mm
中間1	3100mm
中間2	4140mm
最大	5200mm

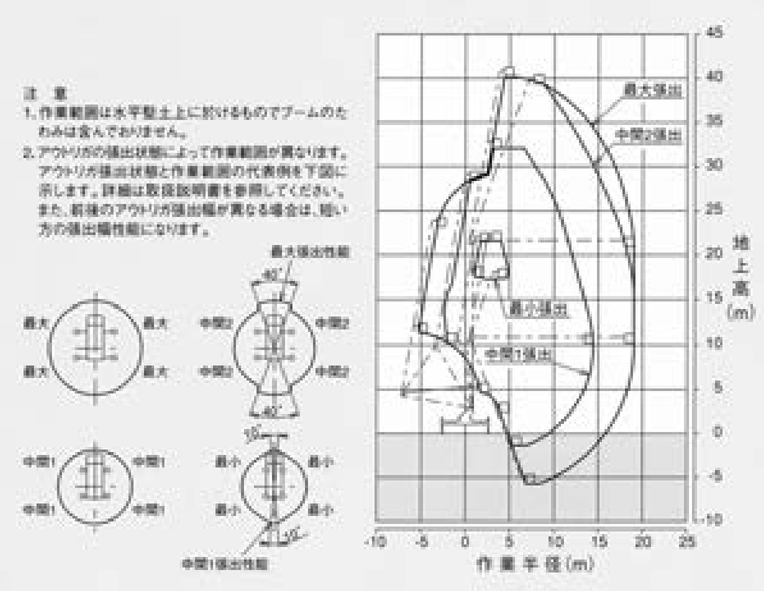
■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。

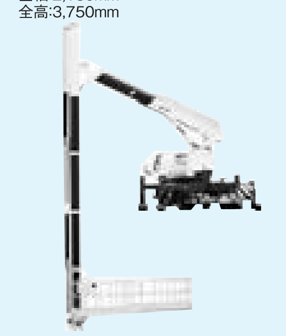


20t未満での国内最大級高所作業車

●高架道路、橋梁の点検作業ができる橋梁点検車

BT110

全長:5,700mm
全幅:2,180mm
全高:3,750mm



BT-110

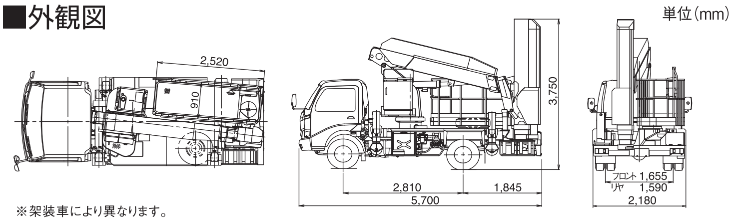
■仕様

作業床最大積載量	200kg
最大地下深さ	7.3m
最大地上高	6.8m
架装シャーシ	C-2
特別仕様	ローラジャッキ
架装メーカー	タダノ

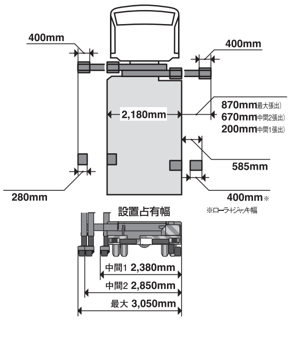
アウトリガー張幅（ローラ中心間）		
	フロント	リア
中間1	2.20m	2.34m(左1.16m・右1.18m)
中間2	3.16m	3.23m(左1.64m・右1.59m)
最大	3.56m	3.43m(左1.84m・右1.59m)

■外観図

単位(mm)

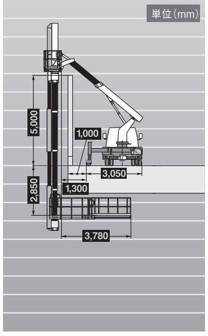


※架装車により異なります。

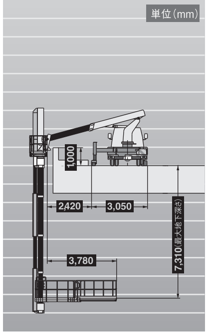


ローラジャッキ
ロードクリアランス寸法
左サイド：約310mm　右サイド：約250mm

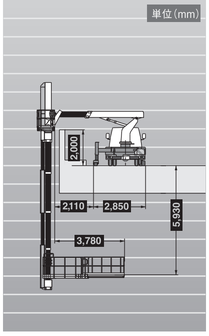
アウトリガ :最大張出



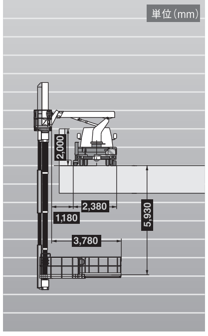
アウトリガ :最大張出



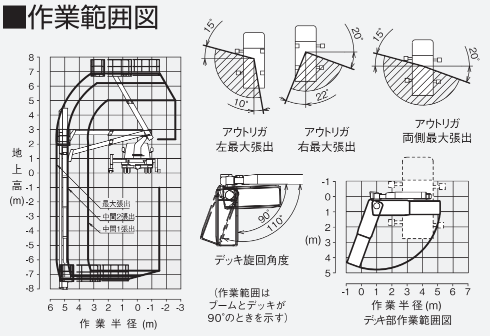
アウトリガ :中間2張出



アウトリガ :中間1張出



■作業範囲図



注意 1. 作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.アウトリガの張出状態によって作業領域が異なります。

BT200

全長:5,700mm
全幅:2,180mm
全高:3,730mm

BT-200

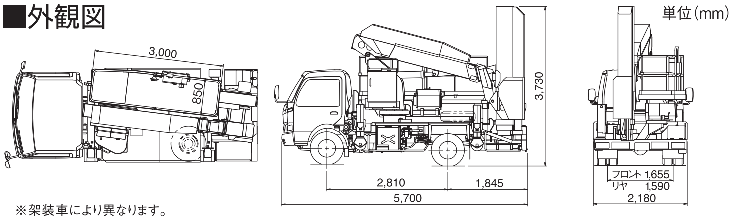
■仕様

作業床最大積載量	200kg
最大地下深さ	5.4m
最大地上高	7.0m
架装シャーシ	C-2
特別仕様	ローラジャッキ
架装メーカー	タダノ

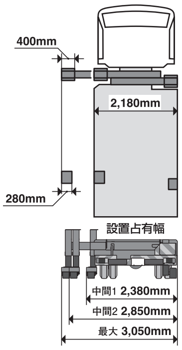
アウトリガー張幅（ローラ中心間）		
	フロント	リア
中間1	2.06m	2.13m
中間2	2.54m	2.61m
最大	2.74m	2.81m

■外観図

単位(mm)

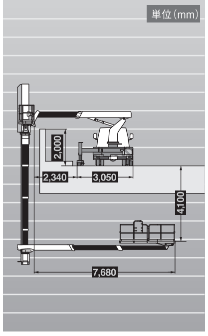


※架装車により異なります。

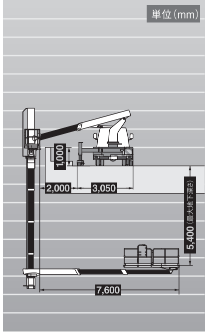


ローラジャッキ
ロードクリアランス寸法
左サイド：約310mm
右サイド：約250mm

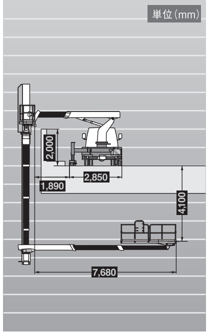
アウトリガ :最大張出



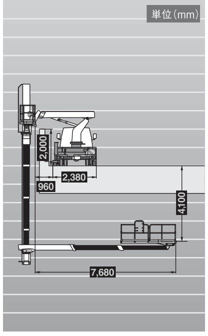
アウトリガ :最大張出



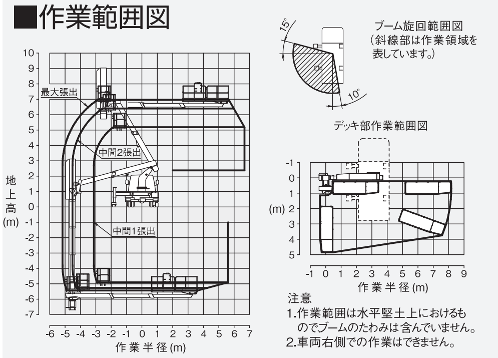
アウトリガ :中間2張出



アウトリガ :中間1張出



■作業範囲図



注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので ブームのたわみは含んでいません。
2.車両右側での作業はできません。

主な安全装置
●作業範囲規制装置 ●ブーム下面接触防止装置 ●20種類の音声警報 ●フットスイッチ（デッキ部、旋回台部）●操作レバーガード ●非常用ポンプ
●緊急停止装置（表示ランプ付）●ジャッキインタロック装置 ●ブームインタロック装置 等
※参考商品として掲載しております、ご利用を希望されるお客様は弊社係員にご相談くださいます様、お願い申し上げます。

●広告（参考）商品

移動式高所作業車　YS100M（FRPバケットタイプ）

YS100 M

■仕様

積載荷量	積載荷重	２００ｋｇ	
作業床最大高さ	高所モード	９．９ｍ	
最大作業半径	高所モード	７．５ｍ	
ジャッキ張幅	１，６００mm		
	ジャッキ兼用移動用タイヤ		
移動装置	駆動	前輪駆動	
	操舵	前輪操舵	
	速度	１．５km／h	
移動モード	傾斜角度	作業半径	床地上高
	0°～5°	6.2m	8.7m
	5°～10°	3.7m	6.1m

移動操作装置	バケット側からの移動操作で前・後進はもちろん、操舵レバーにより右左折が自在にできます。またキャビン後方の操舵輪方向表示装置により、操舵輪の切角を表示します。
移動規制／ブーム規制装置	車体の傾斜角度とブームの伸長量に応じて、移動操作／ブーム操作を規制します。移動可能な作業範囲も広く、様々な高所連続作業に対応できます。
ジャッキ張出モード選択スイッチ	ジャッキの張出は、「移動（前後順次作動前伸長）」モードと「高所（自動水平）」モードが選択できます。作業状況に応じて、通常のジャッキ張出高所作業車としてもご使用できます。

移動式高所作業車　YX60M（プラットホームタイプ）

YX60M

■仕様

積載荷量	１，２００ｋｇ	
拡張床毎	１２０ｋｇ（片側）×４	
作業床最大高さ	５．０ｍ	
床寸法（格納時）	2,660×1,680×1,000mm	
床寸法（両側拡張時）	2,660×2,840×1,000mm	
ジャッキ張幅		
ジャッキ兼用移動用タイヤ	ポリウレタンゴム	
移動装置	駆動	前輪駆動
	操舵	前輪操舵
	速度	１．５ｋｍ／ｈ

移動操作装置	遮音壁やパイプなどの荷物を運搬できるため、運搬専用車の同行は不要になります。
移動	ジャッキの役目も兼ねる作業用タイヤの採用により、作業姿勢のままでの車両移動ができるため、連続した作業で威力を発揮します。

荷台昇降式運搬車　YX50TG（プラットホームタイプ）

YX50TG

■仕様

積載荷量	１，２００ｋｇ
拡張床毎	１２０ｋｇ（片側）×４
作業床最大高さ	５．０ｍ
床寸法（格納時）	2,660×1,680×1,000mm
床寸法（両側拡張時）	2,660×2,840×1,000mm
ローラジャッキ	
ローラ部材質	ポリウレタンゴム
許容路面傾斜	車両前後５度（8.7％勾配）
	車両左右３度（5.2％勾配）

運搬	遮音壁やパイプなどの荷物を運搬できるため、運搬専用車の同行は不要になります。
高所作業	デッキスライドで作業床を拡張することにより、車幅を越えての作業が可能です。
移動	ローラジャッキの採用により、デッキを上げたままで移動ができます。

●タイヤ式高所作業車

SP-21A

14,260 kg

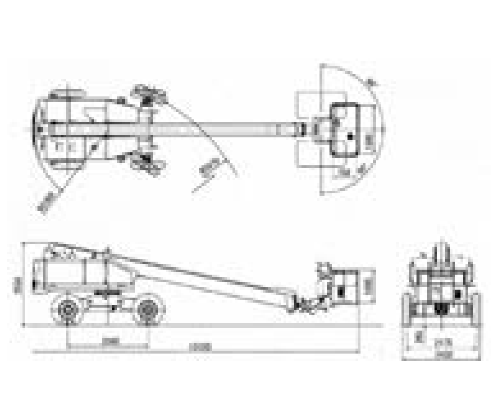
全長:10,150mm
全幅:2,430mm
全高:2,550mm

SP-21A

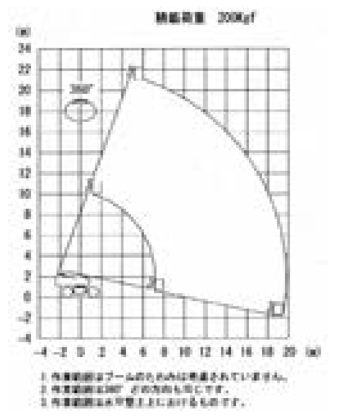
■仕様

作業床最大高さ	21.0m
作業床最大積載量	200kg
車重	14,260kg
特別仕様	—
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図



AW-215TG

15,500 kg

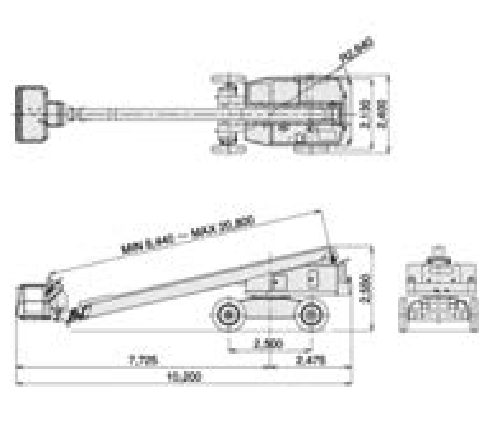
全長:10,230mm
全幅:2,400mm
全高:2,550mm

AW-215TG

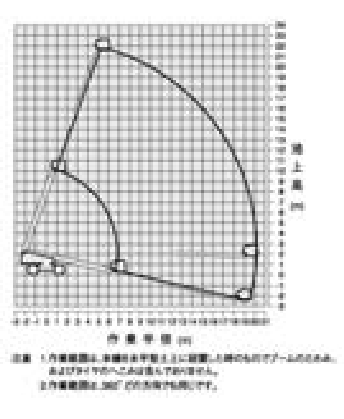
■仕様

作業床最大高さ	21.5m
作業床最大積載量	200kg 又は2名
車重	15,500kg
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



■作業範囲図



●クローラ式高所作業車

AW-250TG

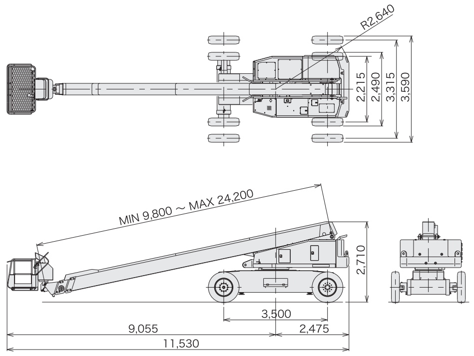
16,400 kg
全長:11,530mm
全幅:2,490mm
全高:2,710mm

AW-250TG

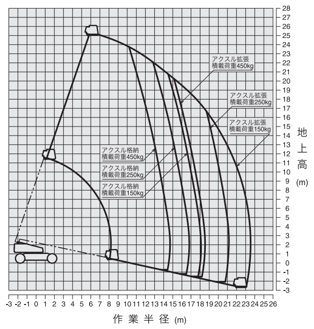
■仕様

作業床最大高さ	25.0m
作業床最大積載量	450kg
アクスル拡張幅(タイヤ中心間)	3.315mm
車重	16,400kg
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



■作業範囲図



注意 1.作業範囲は、本機を水平堅土上に設置した時のものでブームのたわみ、およびタイヤのへこみは含んでおりません。
2.作業範囲は、360°どの方向でも同じです。

AW-370TG

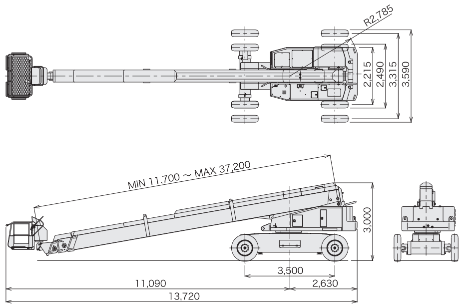
19,700 kg
全長:13,720mm
全幅:2,490mm
全高:3,000mm

AW-370TG

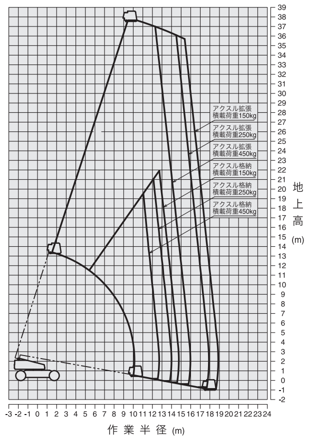
■仕様

作業床最大高さ	37.4m
作業床最大積載量	450kg
アクスル拡張幅(タイヤ中心間)	3.315mm
車重	19,700kg
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



■作業範囲図



注意 1.作業範囲は、本機を水平堅土上に設置した時のものでブームのたわみ、およびタイヤのへこみは含んでおりません。
2.作業範囲は、360°どの方向でも同じです。

HF070R

2,300 kg

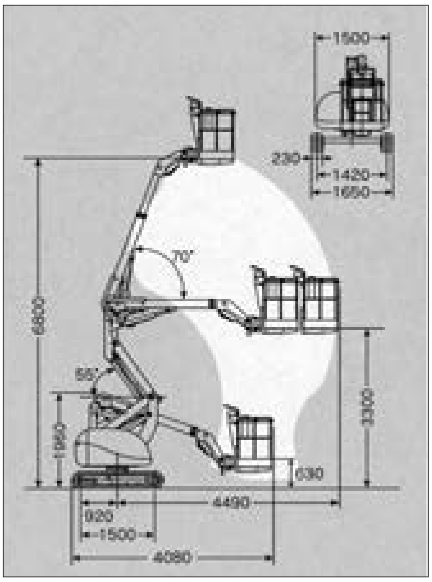
全長:4,080mm
全幅:1,650mm
全高:1,960mm

HF070R

■仕様

作業床最大高さ	6.80m
作業床最大積載量	1470（150kgf）
燃料タンク	18ℓ
作業傾斜	3°
登坂	20°
排ガス	—
メーカー	前田製作所

■車両寸法図　※架装車により仕様は異なります。



HF090-3

3,750 kg

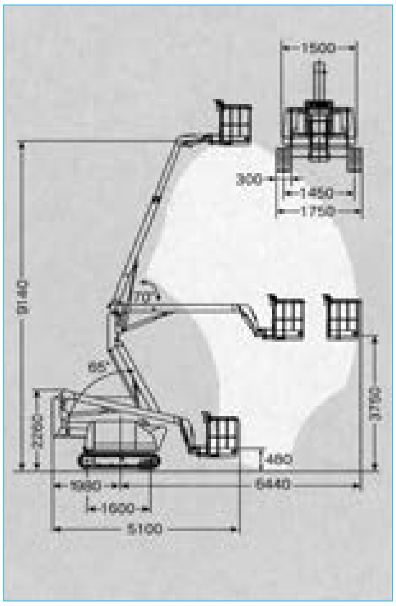
全長:5,100mm
全幅:1,750mm
全高:2,260mm

HF090-3　※ゴムパット仕様もあります。

■仕様

作業床最大高さ	9.14m
作業床最大積載量	1960（200kgf）
燃料タンク	40ℓ
作業傾斜	3°
登坂	20°
排ガス	2次
メーカー	前田製作所

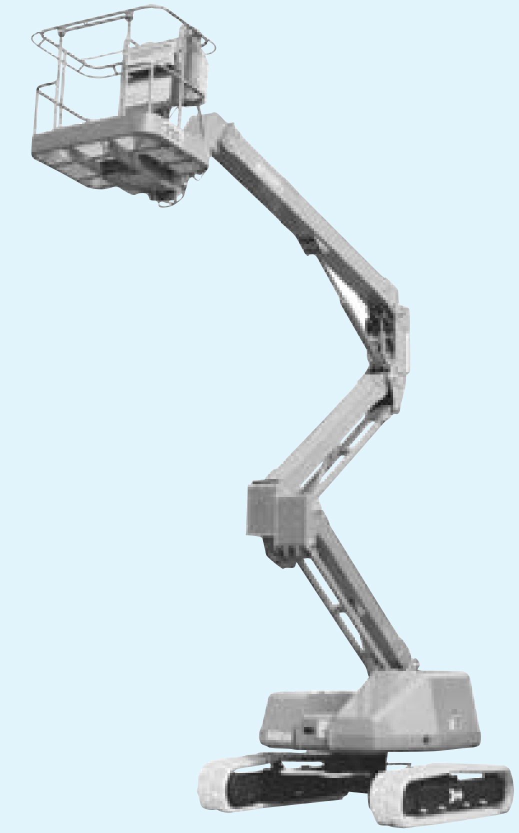
■車両寸法図



●クローラ式高所作業車

HF120-2

3,850 kg
全長:5,340mm
全幅:2,050mm
全高:2,410mm

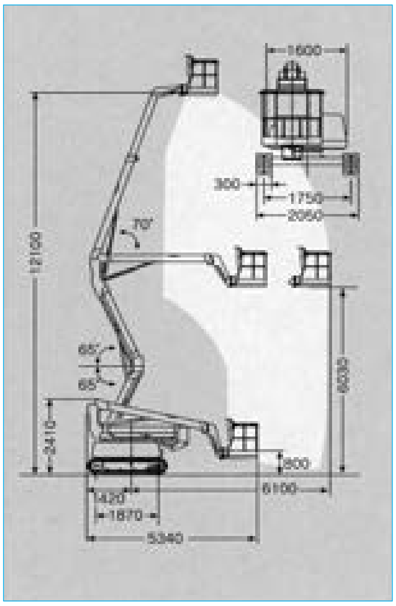


HF120-2

■仕様

作業床最大高さ	12.06m
作業床最大積載量	1960（200kgf）
燃料タンク	40ℓ
作業傾斜	3°
登坂	20°
排ガス	2次
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



HFZ090D

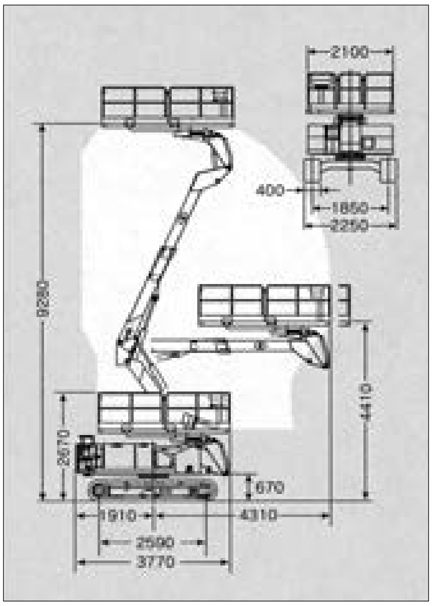
7,140 kg
全長:3,770mm
全幅:2,250mm
全高:2,670mm

HFZ090D 当社のレンタル機は白ゴムパット仕様です。

■仕様

作業床最大高さ	9.28m
作業床最大積載量	5884（600kgf）
燃料タンク	77ℓ
作業傾斜	3°
登坂	30°
排ガス	2次
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



OTHER

クローラ式高所作業車

SR-18A

13,300 kg
全長:9,170mm
全幅:2,460mm
全高:2,350mm

SR-18A

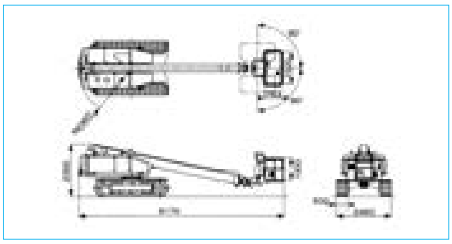
15,800 kg
全長:10,150mm
全幅:2,460mm
全高:2,350mm

SR-21A

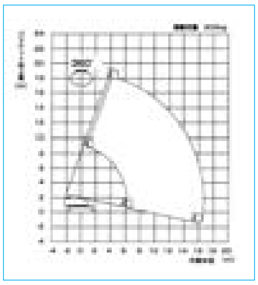
■仕様

作業床最大高さ	18.0m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ帳幅（アウトリガ中心間）	ー
車重	13,300kg
特別仕様	ゴムパット
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図

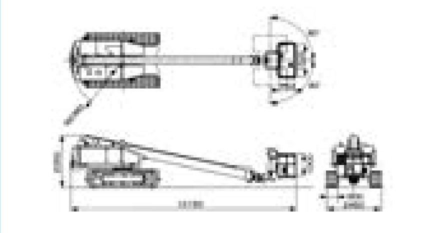


SR-21A

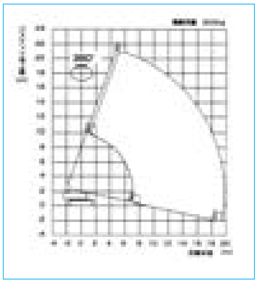
■仕様

作業床最大高さ	20.8m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ帳幅（アウトリガ中心間）	ー
車重	15,800kg
特別仕様	ゴムパット
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図



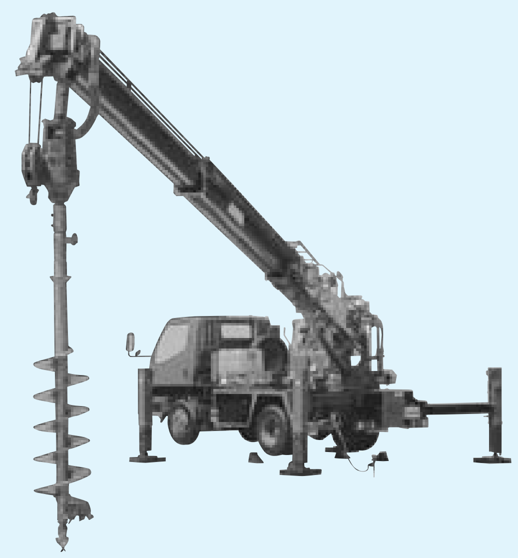
※仕様内容は記載とは異なる場合がございますので
ご了承ください。

●穴掘建柱車

D-50A

全長:5,640mm
全幅:1,885mm
全高:2730mm

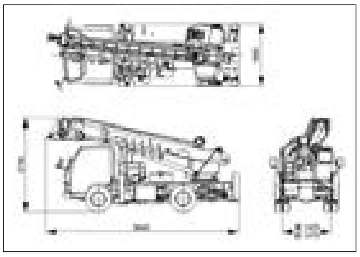
D-50A



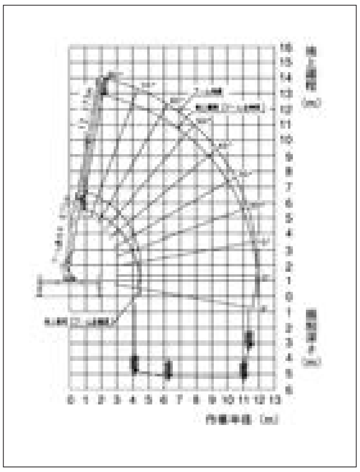
■仕様

機種		D-50A
クレーン装置	名称	穴掘建柱車
	最大定格荷重	2.9t
	クレーン容量	2.9t×3.56m
	作業範囲	0.92〜11.80m
	最大地上揚程	12.9m
穴掘装置	作業半径	4.10〜1 .37m1
	最大掘削深さ	5.2m
	穴掘作業範囲	車両後方280˚
	掘削穴径	0.45m
	オーガートルク	6,470N･m
アウトリガ	最大張出幅	（前）3,820mm（後）3,710mm
	ジャッキストローク	（前）465mm（後）485mm
旋回装置	旋回角度	360˚（全旋回）
	旋回速度	2.5rpm（ポンプ2,000rpm時）
ブーム	ブーム長さ	4.875〜12.275m
	起伏角度	ー10˚〜80˚
	起伏速度	（上）ー10˚〜80˚/19s （下）ー10˚〜80˚/14s
	伸縮ストローク	3.70m×2
	伸縮速度	（伸）3.70m×2/24s （縮）3.70m×2/20s
巻上装置	フック速度	（巻上･巻下）35m/min
	ワイヤーロープ	T7×7+6×Fi（29）B種 10mm
	索数	2索
グレード		
A（標準操作レバー装備）		
車両諸元		
加装シャシー Ⓑ-1		
オイルクーラー付き		

■車両寸法図



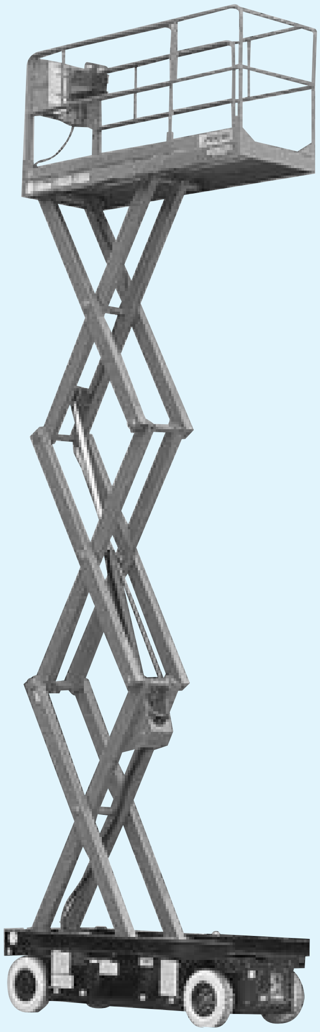
■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

●バッテリー式高所作業車

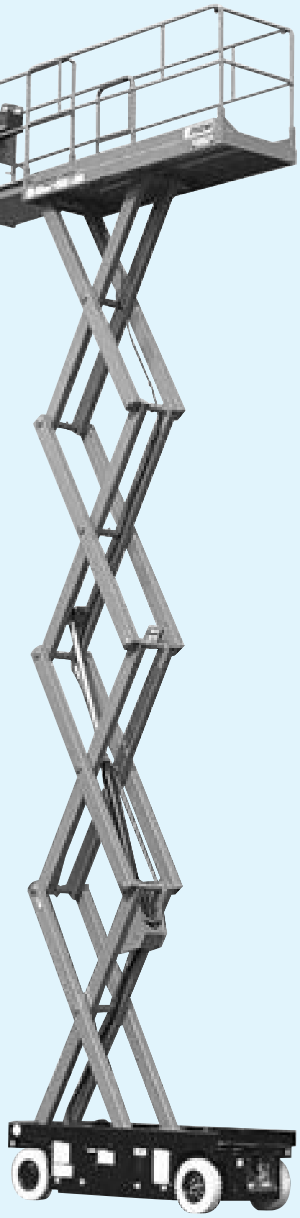
SV-06B



1,720 kg
全長:2,390mm
全幅:810mm
全高:1,990mm

SV-06B

SV-08B



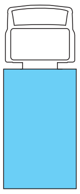
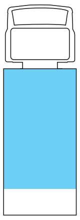
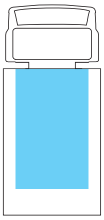
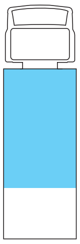
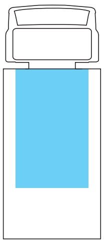
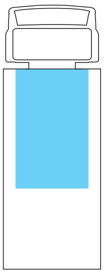
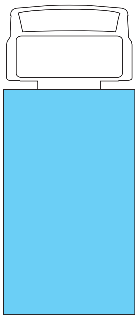
2,250 kg
全長:2,390mm
全幅:810mm
全高:2,120mm

SV-08B

■仕様

機種		クローラ式高所作業車				ホイール式高所作業車					
型式		RV-041	RM-040	RV-060	HW600SCR	SV-040/SV-041	KH60-2	HW580RJ	SV-06B	SV-08B	XH97
名称		自走式垂直昇降型									
メーカー		アイチコーポレーション	アイチコーポレーション	アイチコーポレーション	デンヨー	アイチコーポレーション	エスマック	デンヨー	アイチコーポレーション	アイチコーポレーション	エスマック
最大地上高(m)		4.0	4.0	6.0	6.0	4.0/3.8	5.8	5.8	6.1	7.9	9.7
積載荷重(kg)		200	200	250	250	200	200	250(張出部 115)	350(張出部 120)	350(張出部 120)	250
車両寸法	全長(mm)	1,900	1,450	2,270	2,430	1,345	1,800	1,780	2,390	2,390	2,400
	全幅(mm)	1,000	850	1,400	850	825/780	760	820	810	810	1,152
	全高(mm)	1,985	1,840	2,290	2,280	1,810/1,800	1,925	1,990	1,990	2,120	2,330
	重量(kg)	910	800	1,460	1,400	690/685	1,360	1,170	1,720	2,250	2,510
作業台内側寸法	幅(mm)	870	715	1,300	770	715/690	630	740	720	720	1,045
	奥行(mm)	1,590	920	1,830	2,360	920/980	1,595	1,630	2,185	2,185	2,180
	高さ(mm)	915	1,000	1,000	910	1,000	915	1,020	1,000	1,000	1,000
諸性能	最小回転半径(mm)	ー	ー	ー	スピンターン	1,700	2,900	1,500	2,270	2,270	2,300
	作業台上昇速度(秒)	24	20	38	30	20	30	20	30	40	65
	作業台下降速度(秒)	33	20	42	40	30/22	35	30	30	40	70
	走行速度(km/h)	0～2.7	0～1.6	0～2.0	0～1.5/0～1.0 0～0.5	0～3/0～1.6	0～1.6/0～0.8	0～3.2	0～3.8	0～3.0	0～1.6/0～0.8
	許容作業傾斜角(度)	3	2	3	前後左右 3	2	2	前後 3.5/左右 1.5	0	0	前下り 13/後下り 2 左右 3
バッテリー		12V 100Ah×2	12V 100Ah×2	6V 200Ah×4	6V 200Ah×4	12V 100Ah×2	6V 189Ah×4	6V 189Ah×4	12V 100Ah×4	12V 100Ah×4	6V 200Ah×4
資格		特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育

●架装対象車サイズ表

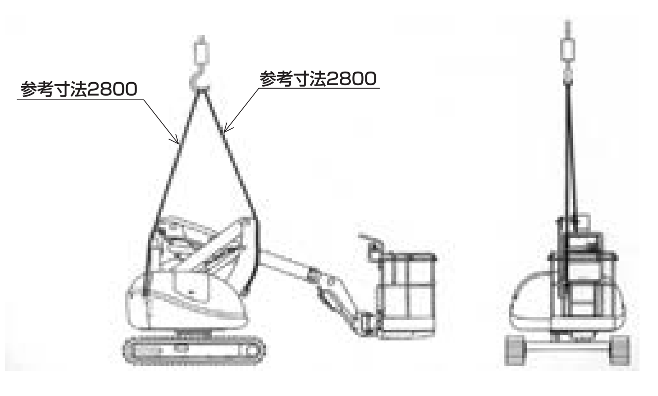
	標準幅 1	ワイド幅 2
2tショート [A-Type] Ⓐ		
2tセミロング Ⓑ		
2tロング Ⓒ		
2t超ロング Ⓓ		
4t Ⓔ		

●吊り上げ要領

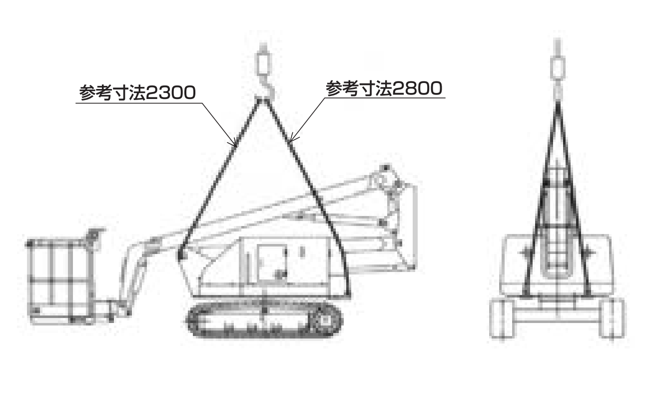
吊り具仕様

①ワイヤロープ：JIS13号ロープ相当以上
φ12.5　片端アイロック・片端呼び
12A形シンブル付
②シャックル：BCまたはSCの呼び14以上

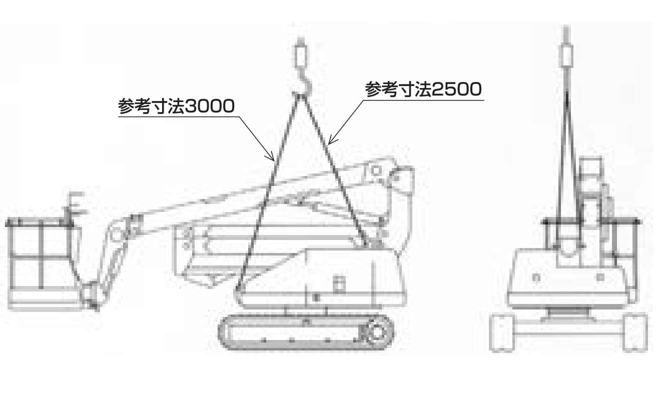
HF-070



HF-090

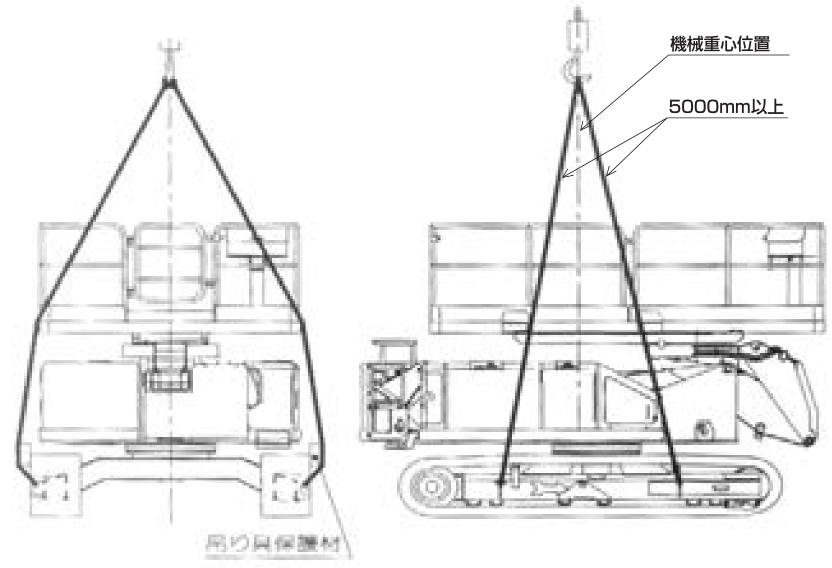


HF-120



HFZ-090D

●本機を吊り上げる場合は、必ず有資格者が行い、下記要領に従って作業を行って下さい。
●本機は必ず格納状態にし、旋回ロックピンにて旋回ロックをして下さい。（旋回台機器配置図No.20）
●デッキ上は、積載0kg、無人として下さい。
●車体の吊り上げ用フックに、吊り具を使用し、4ケ所で吊り上げげて下さい。
●吊り具は、右図の長さとし、機械を水平に保つ様に吊って下さい。
●吊り具が本機に干渉する個所は、保護材を使用して下さい。
●本機質量（約7500kg）を許容する、吊り具・クレーンを使用して下さい。



シャックルBCもしくはSCの呼び20以上
ワイヤーφ24mm以上5M×4

クレーン

スペック一覧表	088
クローラクレーン	
ZX160LCT	089
TX160	089
ZX135UST	090
CK120UR	091
LC1385-2	092
LC1385M-8	093
EX100T-5	094
LC1385-1	095
LC785-6	096
LC755-3	097
ZX75URT	098
TX75US	099
EX75URT-5	100
EX60LCT-3	101
CX-29	102
LC503（排土板付）	103
TX40UR	104

機体吊上図一覧表	
ZX160LCT	105
ZX135UST	105
LC1385-2	106
LC1385-1	106
LC785-6	107
LC755-3	107
ZX75URT	108
EX75URT-5	108
EX60LCT-3	109
LC503	109
TX40UR	109
CX29	110
カニクレーン	
MC-285CRM（リモコン付）	112
MC-283CFRMS（リモコン付）	114
MC-305CRM(S)（リモコン付）	116
MC-305CRMS+E（リモコン付）	118
MC285CWM-E	120
MC405C	121
モーメントリミッター／アウトリガインターロック	122
地下構造物内での揚重作業用スライドレール走行式ユニッククレーン	123

●スペック一覧表

■8t吊クローラクレーン

	メーカー名	日立建機	日立建機
	型式	ZX-160LCT	TX-160
	吊上荷重 (t)	8.0	8.0
	ブーム段数 (段)	4段	4段
クレーン能力	最大吊上荷重×作業半径 t×m	8.0×2.5	8.0×2.5
クレーン能力	最大地上揚程 (m)	13.70	13.70〈5本掛〉
クレーン能力	最大地下揚程 (m)	18.00〈5本掛〉 45.9〈2本掛〉	18.00〈5本掛〉
クレーン能力	ブーム長さ (m)	4.60～13.00	4.60～13.00
クレーン能力	最大作業半径 (m)	13.20	13.20
クレーン能力	主巻ワイヤー (m)	10φ×120	10φ×111
機体寸法	運動整備重量 (kg)	15,900	17,100
機体寸法	全長 (mm)	7,360	7,380
機体寸法	全幅 (mm)	2,490	2,490
機体寸法	全高 (mm)	2,980	3,050
参考資料	機体旋回形状	全旋回	全旋回
参考資料	クローラ形式	ゴムパット	ゴムパット
参考資料	燃料タンク容量 (L)	280	320
参考資料	排ガス対策	2次	3次
参考資料	低騒音	97年	97年
参考資料	登坂能力 (度)	25°	25°
参考資料	モーメントリミッター	○	○
参考資料	三色灯	○	○
参考資料	後方センサー	○	○
参考資料	後方監視カメラ	○	○
参考資料	マイクスピーカー	○	○

■4.9t吊りクローラクレーン

	メーカー名	コマツ	コマツ	日立建機	日立建機	日立建機
	型式	LC-785-6	LC-755-3	ZX-75URT	EX-75URT	EX-60LCT
	吊上荷重 (t)	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
	ブーム段数 (段)	5段	5段	6段	6段	5段
クレーン能力	最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1	4.9×2.1	4.9×2.1	4.9×2.1	4.9×2.0
クレーン能力	最大地上揚程 (m)	16.35	16.35	16.60	16.20	13.90
クレーン能力	最大地下揚程 (m)	25.00〈4本掛〉 52.00〈2本掛〉	25.00〈4本掛〉 52.00〈2本掛〉	26.00〈4本掛〉 52.00〈2本掛〉	26.00〈4本掛〉 52.00〈2本掛〉	26.00〈4本掛〉 52.50〈2本掛〉
クレーン能力	ブーム長さ (m)	4.63～15.63	4.56～15.56	4.10～15.90	3.94～15.72	3.81～13.41
クレーン能力	最大作業半径 (m)	14.52	14.45	15.50	15.40	13.41
クレーン能力	主巻ワイヤー (m)	10φ×120	10φ×120	10φ×120	10φ×120	10φ×120
機体寸法	運動整備重量 (kg)	9,700	9,600	10,460	9,800	8,225
機体寸法	全長 (mm)	5,005	4,965	5,120	5,170	5,580
機体寸法	全幅 (mm)	2,350	2,320	2,320	2,320	2,355
機体寸法	全高 (mm)	2,685	2,665	2,740	2,750	2,650
参考資料	機体旋回形状	後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回	全旋回
参考資料	クローラ形式	ゴムパット	ゴムパット	ゴムパット	ゴムパット	ゴムパット
参考資料	燃料タンク容量 (L)	141	137	120	90	130
参考資料	排ガス対策	2次	1次	2次	1次	1次
参考資料	低騒音	97年	97年	97年	97年	89年
参考資料	登坂能力 (度)	20.0°	20.0°	35.0°	25.0°	20.0°
参考資料	モーメントリミッター	○	○	○	○	○
参考資料	三色灯	○	○	○	○	○
参考資料	後方センサー	○	×	○	○	×
オプション	主巻ワイヤー (m)	—	—	10φ×160	10φ×160	10φ×160
オプション	最大地下揚程 (m)	— —	— —	36.00〈4本掛〉 72.50〈2本掛〉	36.00〈4本掛〉 72.50〈2本掛〉	36.00〈4本掛〉 72.00〈2本掛〉

■4.9t吊りヘビークローラクレーン

	メーカー名	日立建機	コマツ	日立建機	コマツ
	型式	ZX-135UST	LC-1385-2	EX-100T	LC-1385-1
	吊上荷重 (t)	4.9	4.9	4.9	4.9
	ブーム段数 (段)	5段	5段	3段	3段
クレーン能力	最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×3.1	4.9×3.1	4.9×2.5	4.9×2.65
クレーン能力	最大地上揚程 (m)	16.60	16.80	12.90	10.04
クレーン能力	最大地下揚程 (m)	36.00〈4本掛〉 72.52〈4本掛〉	25.00〈4本掛〉 52.00〈2本掛〉	25.50〈4本掛〉 51.50〈2本掛〉	26.10〈4本掛〉 53.50〈2本掛〉
クレーン能力	ブーム長さ (m)	4.40～15.90	4.57～16.09	5.30～12.30	4.50～10.00
クレーン能力	最大作業半径 (m)	15.90	15.93	12.15	10.15
クレーン能力	主巻ワイヤー (m)	10φ×160	10φ×モノ160	10φ×120	10φ×120
機体寸法	運動整備重量 (kg)	14,700	14,800	12,200	12,600
機体寸法	全長 (mm)	5,840	6,280	7,380	6,465
機体寸法	全幅 (mm)	2,490	2,490	2,490	2,490
機体寸法	全高 (mm)	2,810	2,850	2,850	2,655
参考資料	機体旋回形状	後方小旋回	後方小旋回	全旋回	後方小旋回
参考資料	クローラ形式	ゴムパット	ゴムパット	ゴムパット	ゴムパット
参考資料	燃料タンク容量 (L)	200	195	250	195
参考資料	排ガス対策	2次	2次	1次	2次
参考資料	低騒音	97年	97年	97年	97年
参考資料	登坂能力 (度)	25.0°	35.0°	20.0°	20.0°
参考資料	モーメントリミッター	○	○	○	○
参考資料	三色灯	○	○	○	○
参考資料	後方センサー	○	○	×	○
参考資料	後方監視カメラ	○	○	×	×
オプション	主巻ワイヤー (m)	—	—	10φ×160	—
オプション	最大地下揚程 (m)	— —	— —	35.50〈4本掛〉 71.00〈2本掛〉	— —

■2.9t吊排土板付クローラクレーン

	メーカー名	日立建機	コマツ	長野工業
	型式	TX-40UR	LC-503	CX-29
	吊上荷重 (t)	2.9	2.9	2.9
	ブーム段数 (段)	4段	4段	4段
クレーン能力	最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.9×1.4	2.9×1.8	2.9×1.5
クレーン能力	最大地上揚程 (m)	9.30	10.73	10.60
クレーン能力	最大地下揚程 (m)	13.70〈4本掛〉 27.40〈2本掛〉	15.00〈4本掛〉 30.00〈2本掛〉	16.60〈4本掛〉 33.20〈2本掛〉
クレーン能力	ブーム長さ (m)	3.17～8.90	3.34～10.04	3.39～10.00
クレーン能力	最大作業半径 (m)	9.20	9.45	9.35
クレーン能力	主巻ワイヤー (m)	8φ×74	8φ×74	8φ×74
機体寸法	運動整備重量 (kg)	4,000	5,600	5,200
機体寸法	全長 (mm)	3,820	4,147	4,020
機体寸法	全幅 (mm)	1,700	2,000	2,000
機体寸法	全高 (mm)	2,490	2,565	2,600
参考資料	機体旋回形状	小旋回	小旋回	後方小旋回
参考資料	クローラ形式	ゴムパット	ロードライナー	ゴムパット
参考資料	燃料タンク容量 (L)	41	80	61
参考資料	排ガス対策	2次	1次	2次
参考資料	低騒音	97年	97年	97年
参考資料	登坂能力 (度)	22.0°	20.0°	20.0°
参考資料	モーメントリミッター	○	○	○
参考資料	高さ制限規制装置	○	○	○
参考資料	三色灯	○	○	○
参考資料	後方センサー	×	×	×
参考資料	走行・旋回警報装置	×	×	○

●クローラクレーン

8t吊りクローラクレーン

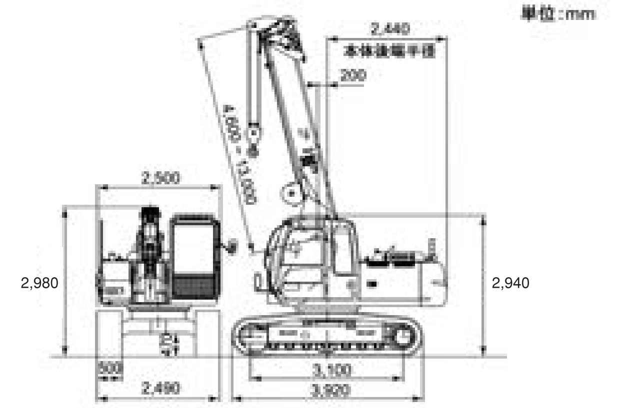
15,900 kg
全長:7,360mm
全幅:2,490mm
全高:2,980mm

ZX160LCT

17,100 kg
全長:7,380mm
全幅:2,490mm
全高:3,050mm

TX160

■外形図



■定格総荷重表(5本掛け)

作業半径 (m)	4.6mブーム		7.8mブーム		10.4mブーム	13.0mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	8,000	3,000	2.7m×7,000	2.7m×3,000		
3.00	7,000	3,000	7,000	3,000		
3.50	5,500	2,750	5,500	2,750	4,900	
4.00	4,900	2,450	4,900	2,450	4,900	3,900
4.50	4,150	2,075	4,250	2,125	4,300	3,900
5.00	4.8m×3,775	4.8m×1,885	3,650	1,825	3,650	3,650
6.00			2,820	1,410	2,820	2,820
7.00			2,250	1,125	2,250	2,250
8.00			1,820	910	1,820	1,820
9.00					1,550	1,550
10.00					1,320	1,320
11.00					10.6m×1,220	1,160
12.00						1,020
13.00						920
13.20						900

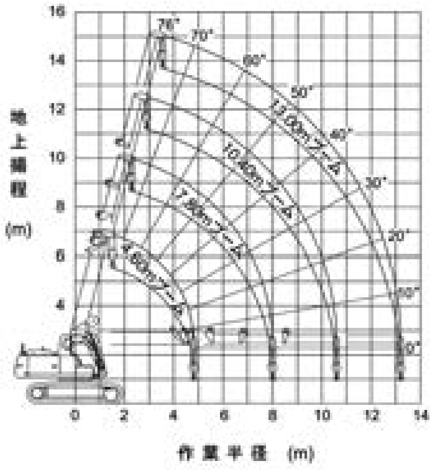
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径 (m)	4.6mブーム		7.8mブーム		10.4mブーム	13.0mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	2,500	1,250				
3.00	2,500	1,250	2,500	1,250		
3.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	
4.00	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
4.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
5.00			2,500	1,250	2,500	2,500
6.00			2,500	1,250	2,500	2,500
7.00			2,250	1,125	2,250	2,250
8.00			1,820	910	1,820	1,820
9.00					1,550	1,550
10.00					1,320	1,320
11.00						1,160
12.00						1,020
13.00						920
13.20						900

■仕様

メーカー名	日立建機	日立建機
型式	ZX160LCT	TX160
吊上荷重(t)	8.0	8.0
ブーム段数(段)	4段	4段
クレーン能力		
最大吊上荷重×作業半径 t×m	8.0×2.5	8.0×2.5
最大地上揚程(m)	13.7	13.7(5本掛)
最大地下揚程(m)	18.0(5本掛)・45.9(2本掛)	18.0(5本掛)
ブーム長さ(m)	4.6～13.0	4.6～13.0
最大作業半径(m)	13.2	13.2
主巻ワイヤー(m)	10φ×120	10φ×111
機体寸法		
運転整備重量(kg)	15,900	17,100
全長(mm)	7,360	7,380
全幅(mm)	2,490	2,490
全高(mm)	2,940	3,050
参考資料		
機体旋回形状	全旋回	全旋回
クローラ形式	ゴムパット	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	280	320
排ガス対策	2次	3次
低騒音	97年	97年
登坂能力(度)	25°	25°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程（111M巻）

作業半径 (m)	4.8	8.0	10.6	13.2	―
5本掛揚程 (m)	18.0	17.0	16.5	16.0	―
2本掛揚程 (m)	45.9	43.4	42.2	40.9	―

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●後方超音波センサー　●後方監視カメラ　●外部マイクスピーカー　●旋回ロック／油圧自動　●乱巻き防止ローラー　●ML解除記録装置

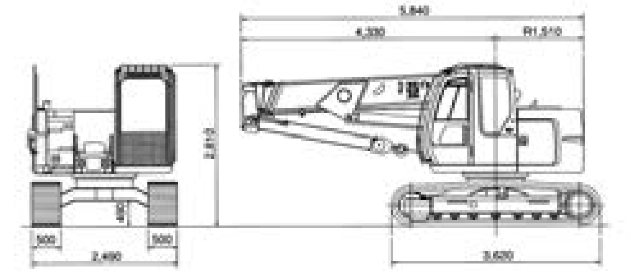
●クローラクレーン

4.9t吊りヘビークローラクレーン

14,700 kg
全長:5,840mm
全幅:2,490mm
全高:2,810mm

ZX135UST

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

作業半径(m)	4.4mブーム		7.3mブーム		10.2mブーム		13.0mブーム	15.9mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	4.900	2,000	4,900	2,000				
3.10	4.900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500		
3.50	4,400	2,000	4,440	2,000	3,000	1,500	3,000	
3.85	4,000	2,000	4,000	2,000	3,000	1,500	3,000	
4.00	3,820	1,910	3,820	1,910	3,000	1,500	3,000	2,600
4.20	3,580	1,790	3,580	1,790	3,000	1,500	3,000	2,600
4.50			3,220	1,610	3,000	1,500	3,000	2,600
5.00			2,730	1,365	2,700	1,350	2,600	2,600
5.15			5.31m×2,500	5.31m×1,250	5.33m×2,500	5.33m×1,250	2,500	2,500
5.50			2,830	1,190	2,400	1,200	2,270	2,270
6.00			2,070	1,035	2,110	1,055	2,000	2,000
6.50			1,810	905	1,860	930	1,820	1,800
7.10			1,580	790	1,630	815	1,670	1,620
7.50					1,500	750	1,560	1,520
8.00					1,350	675	1,430	1,400
8.50					1,220	610	1,300	1,300
9.00					1,110	555	1,200	1,200
10.00					920	460	1,000	1,000
11.00							850	890
12.00							730	770
12.80							650	680
13.00								670
14.00								580
15.00								500
15.70								450

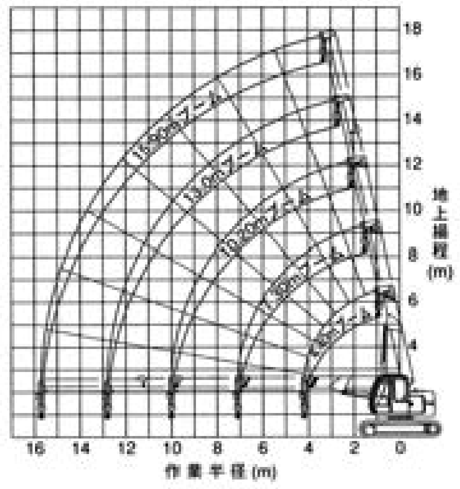
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径(m)	4.4mブーム		7.3mブーム		10.2mブーム		13.0mブーム	15.9mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	2,500	1,250	2,500	1,250				
3.10	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250		
3.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	
3.85	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	
4.00	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
4.20	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
4.50			2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
5.00			2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
5.15			5.31m×2,500	5.33m×2,500	5.33m×2,500	5.33m×1,250	2,500	2,500
5.50			2,830	1,190	2,400	1,200	2,270	2,270
6.00			2,070	1,035	2,110	1,055	2,000	2,000
6.50			1,810	905	1,860	930	1,820	1,800
7.10			1,580	790	1,630	815	1,670	1,620
7.50					1,500	750	1,560	1,520
8.00					1,350	675	1,430	1,400
8.50					1,220	610	1,300	1,300
9.00					1,110	555	1,200	1,200
10.00					920	460	1,000	1,000
11.00							850	890
12.00							730	770
12.80							650	680
13.00								670
14.00								580
15.00								500
15.70								450

■仕様

メーカー名	日立建機
型式	ZX135UST
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×3.1
最大地上揚程(m)	16.6
最大地下揚程(m)	36.0〈4本掛〉・72.5〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	4.4～15.9
最大作業半径(m)	15.9
主巻ワイヤー(m)	10φ×160
機体寸法	
運転整備重量(kg)	14,700
全長(mm)	5,840
全幅(mm)	2,490
全高(mm)	2,810
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	200
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	25.0°

■作業半径揚程図



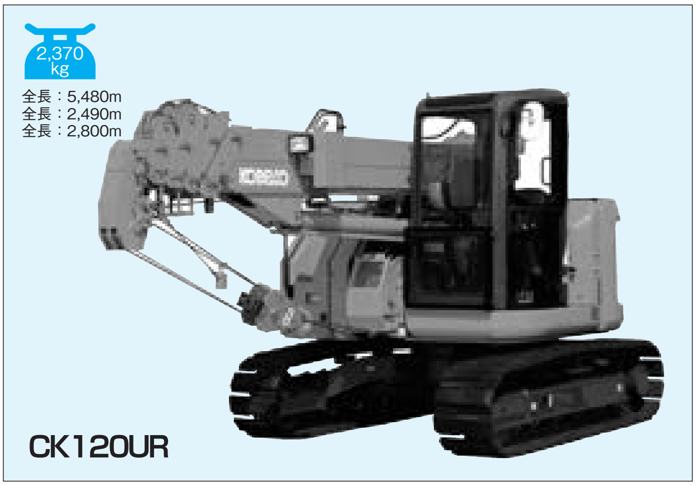
■最大地下揚程(160M巻)

作業半径 (m)	4.20	7.10	10.00	12.80	15.70
4本掛揚程 (m)	36.0	35.0	34.5	33.5	33.0
2本掛揚程 (m)	72.5	70.5	69.5	67.5	66.5

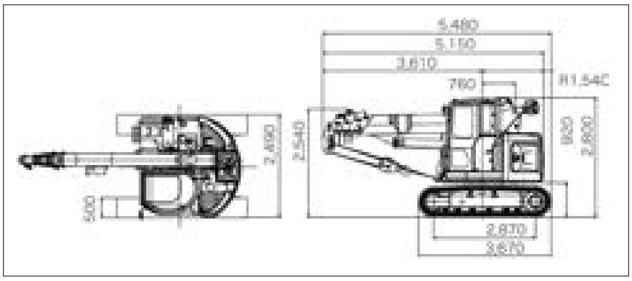
■充実した安全装置

●モーメントリミッタ ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●後方超音波センサー ●後方監視カメラ
●旋回ロック／油圧自動 ●乱巻き防止ローラー ●走行旋回警報装置(一部)

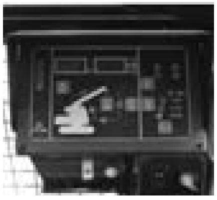
4.9t吊りヘビークローラクレーン



■外形寸法図

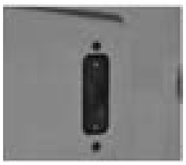


■ヒューマンエラーを防ぐ安全機能



- ●ブーム高さ制限装置
- ●自動停止機能付き過負荷・過巻防止装置
- ●ウインチ自動ブレーキ
- ●油圧シリンダ自動ロック装置

■周囲の安全を確保する場所



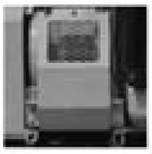
●旋回フラッシャ

●過負荷外部表示灯

- ●素行／旋回アラーム
- ●後方作業灯
- ●後方確認カメラ･モニタ

■作業時のトラブルを未然に防止

●乱巻防止機能付きウインチ



●巻き込み防止ウインチガード

●走行時フック揺れ防止機能

●ハンドレール

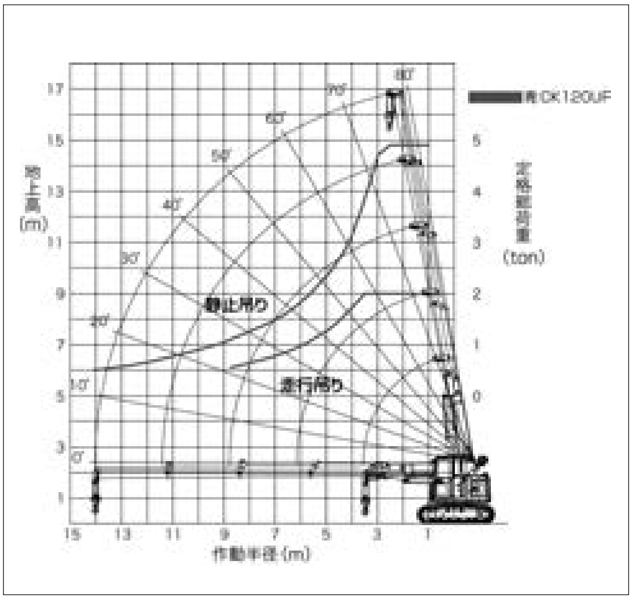
■定格総荷重（単位：kg）

ブーム長さ	4.25m ブーム		6.88m ブーム		9.51m ブーム		12.14m ブーム	14.77m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り
1.0	4,900	2,000						
1.5	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400		
2.0	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.1	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.5	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.0	4,650	2,000	4,650	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.5	3,740	2,000	3,850	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
4.0			3,130	1,720	2,600	1,400	2,000	1,400
4.5			2,650	1,450	2,580	1,400	2,000	1,400
5.0			2,250	1,230	2,340	1,260	2,000	1,400
6.0			1,700	930	1,800	960	1,720	1,400
7.0			1,650/6.12m	910/6.12m	1,440	770	1,470	1,270
8.0					1,030/8.75m	550/11.38m	1,230	1,130
9.0							1,040	990
10.0							890	860
12.0							730/11.38m	650
14.0								500
14.01								500

■仕様

メーカー名	コベルコ
型式	ＣＫ１２０ＵＲ
吊上荷重（ｔ）	４．９
ブーム段数（段）	５
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t) ×作業半径 (m)	４．９ｔ×２．５
最大地上揚程（m）	１５．４
最大地下揚程（m）	２４．６（４本掛）
ブーム長さ（m）	４．２５～１４．７７
最大作業（m）	１４．０１
主巻ワイヤー	Φ 10mm × 113 m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	１２３７０
全長（m）	５４８０
全幅（m）	２４９０
全高（m）	２８００
原動機	
定格出力（kw/min^{-1}）	４１／２２００[56PS/2200rpm]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	９５
走行速度（km/h）	１．８（１速）・３．０（２速）
登坂能力（°）	—
接地圧（kPa）	４２．３[０．４３kgf/ ㎠]
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■作業範囲



■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●過負荷防止装置　●警報ブザー　●後方監視用カメラ　●三色回転灯　●各種安全装置･規制装置

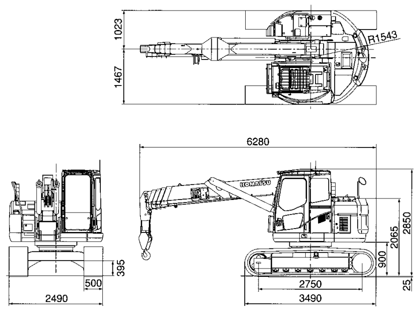
●クローラクレーン

4.9t吊りヘビークローラクレーン

14,800 kg
全長:6,280mm
全幅:2,490mm
全高:2,850mm

LC1385-2

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.57mブーム 静止吊定格	4.57mブーム 走行吊定格	7.45mブーム 静止吊定格	7.45mブーム 走行吊定格	10.33mブーム 静止吊定格	10.33mブーム 走行吊定格	13.21mブーム 静止吊定格	13.21mブーム 走行吊定格	16.09mブーム 静止吊定格	16.09mブーム 走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000	3000	1500	—	—	—	—
2.50	4900	2000	4900	2000	3000	1500	—	—	—	—
2.80	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	使用不可	—	—
3.00	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000		—	—
3.10	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000		2600	使用不可
3.50	4280	2000	4300	2000	3000	1500	3000		2600	
4.00	3700	1830	3690	1780	3000	1500	3000		2600	
4.20	3500	1750	3480	1700	3000	1500	3000		2600	
4.41	3300	1660	3270	1620	3000	1500	3000		2600	
4.50	—	—	3190	1590	3000	1500	3000		2600	
4.60	—	—	3100	1550	3000	1500	2910		2600	
5.00	—	—	2780	1410	2680	1340	2600		2600	
5.30	—	—	2560	1310	2480	1240	2400		2410	
5.50	—	—	2430	1250	2360	1180	2290		2300	
6.00	—	—	2130	1100	2090	1040	2030		2050	
7.00	—	—	1870	960	1860	930	1820		1850	
6.50	—	—	1650	830	1670	830	1640		1670	
7.29	—	—	1530	760	1570	790	1550		1580	
7.50	—	—	—	—	1500	750	1490		1520	
8.00	—	—	—	—	1360	680	1360		1390	
8.50	—	—	—	—	1230	620	1250		1280	
9.00	—	—	—	—	1120	560	1150		1170	
10.00	—	—	—	—	930	460	980		1000	
10.17	—	—	—	—	900	450	950		980	
11.00	—	—	—	—	—	—	840		860	
12.00	—	—	—	—	—	—	730		750	
12.80	—	—	—	—	—	—	650		670	
13.00	—	—	—	—	—	—	640		650	
13.05	—	—	—	—	—	—	630		650	
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	570	
15.00	—	—	—	—	—	—	—	—	500	
15.70	—	—	—	—	—	—	—	—	450	
15.93	—	—	—	—	—	—	—	—	440	

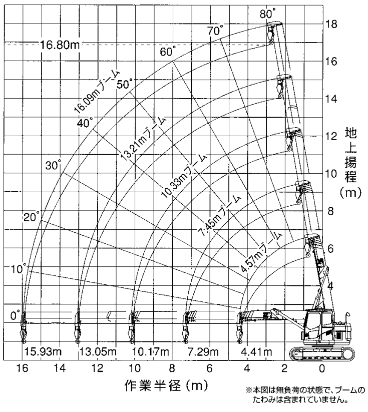
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.57mブーム 静止吊定格	4.57mブーム 走行吊定格	7.45mブーム 静止吊定格	7.45mブーム 走行吊定格	10.33mブーム 静止吊定格	10.33mブーム 走行吊定格	13.21mブーム 静止吊定格	13.21mブーム 走行吊定格	16.09mブーム 静止吊定格	16.09mブーム 走行吊定格
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1500	—	—	—	—
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1500	—	—	—	—
2.80	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450	使用不可	—	—
3.00	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450		—	—
3.10	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450		2450	使用不可
3.50	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450		2450	
4.00	2450	1830	2450	1780	2450	1500	2450		2450	
4.20	2450	1750	2450	1700	2450	1500	2450		2450	
4.41	2450	1660	2450	1620	2450	1500	2450		2450	
4.50	—	—	2450	1590	2450	1500	2450		2450	
4.60	—	—	2450	1550	2450	1500	2450		2450	
5.00	—	—	2450	1410	2450	1340	2450		2450	
5.30	—	—	2450	1310	2450	1240	2400		2410	
5.50	—	—	2430	1250	2360	1180	2290		2300	
6.00	—	—	2130	1100	2090	1040	2030		2050	
6.50	—	—	1870	960	1860	930	1820		1850	
7.00	—	—	1650	830	1670	830	1640		1670	
7.29	—	—	1530	760	1570	790	1550		1580	
7.50	—	—	—	—	1500	750	1490		1520	
8.00	—	—	—	—	1360	680	1360		1390	
8.50	—	—	—	—	1230	620	1250		1280	
9.00	—	—	—	—	1120	560	1150		1170	
10.00	—	—	—	—	930	460	980		1000	
10.17	—	—	—	—	900	450	950		980	
11.00	—	—	—	—	—	—	840		860	
12.00	—	—	—	—	—	—	730		750	
12.80	—	—	—	—	—	—	650		670	
13.00	—	—	—	—	—	—	640		650	
13.05	—	—	—	—	—	—	630		650	
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	570	
15.00	—	—	—	—	—	—	—	—	500	
15.70	—	—	—	—	—	—	—	—	450	
15.93	—	—	—	—	—	—	—	—	440	

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC1385-2
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×3.1
最大地上揚程(m)	16.80
最大地下揚程(m)	25.0〈4本掛〉52.0〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	4.57～16.09(5段)
最大作業半径(m)	15.93
主巻ワイヤー(m)	10ϕ×モノ160
機体寸法	
運転整備重量(kg)	14,800
全長(mm)	6,280
全幅(mm)	2,490
全高(mm)	2,850
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	195
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	35°

■作業半径揚程図



※本図は無負荷の状態で、ブームのたわみは含まれていません。

■最大地下揚程

作業半径 (m)	4.41	7.29	10.17	13.05	9.45
4本掛揚程 (m)	25.0	24.3	23.6	22.9	22.2
2本掛揚程 (m)	52.0	50.6	49.2	47.8	46.4

■充実した安全装置

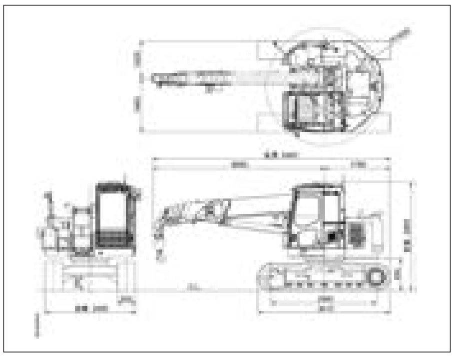
●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●後方超音波センサー　●後方監視カメラ
●旋回ロック／油圧自動　●乱巻き防止ローラー　●走行旋回警報装置(一部)

4.9t 吊りヘビークローラクレーン

4,770 kg
全長：6,460m
全長：2,490m
全長：2,965m

LC1385M-8

■外形寸法図



車両後方監視用カメラ

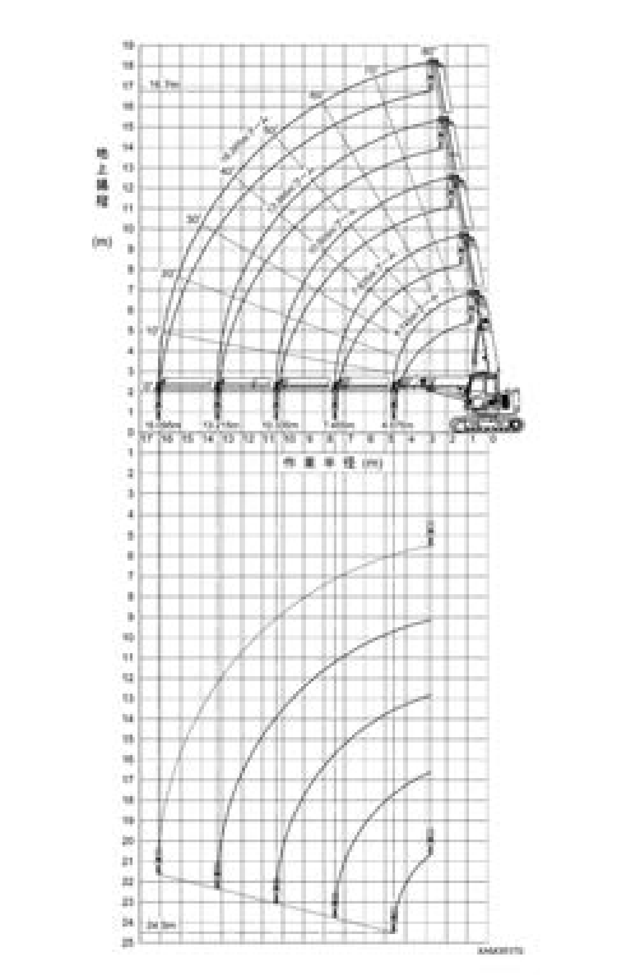
■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	ＬＣ１３８５Ｍ－８
吊上荷重（ｔ）	４．９
ブーム段数（段）	５
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t) ×作業半径 (m)	４．９t ×３．２
最大地上揚程（m）	１６．８
最大地下揚程（m）	２４．５（４本掛）・５０．５（２本掛）
ブーム長さ（m）	４．７４５～１６．２６５
最大作業（m）	１６．０９５
主巻ワイヤー	IWRC6 × Fi(29) Φ10mm × 115m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	１４７７０
全長（m）	６４６０
全幅（m）	２４９０
全高（m）	２９６５
原動機	
定格出力（kw/min-1）	68.4 / 2200 [93PS/2200rpm]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパッド・鉄
燃料タンク容量（ℓ）	195
走行速度（km/h）	２．９～５．１
登坂能力（°）	３４
接地圧（kPa）	５０．０[０．５１kgf/ ㎠]
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■定格総荷量（単位:kg）

ブーム長さ	4.725m ブーム		7.625m ブーム		10,505m ブーム		13.385m ブーム	16.285m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500		
2,500	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	
2,600	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	
3,000	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
3,200	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
3,500	4,450	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
3,850	4,000	2,000	4,460	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
4,000	3,820	1,915	4,000	1,910	3,000	1,500	3,000	2,600
4,500	3,320	1,660	3,820	1,655	3,000	1,500	3,000	2,600
4,575	3,250	1,625	3,310	1,620	3,000	1,500	2,940	2,600
4,600			3,240	1,610	3,000	1,500	2,920	2,600
5,000			3,220	1,440	2,710	1,355	2,640	2,600
5,500			2,880	1,260	2,400	1,200	2,320	2,600
6,000			2,210	1,105	2,140	1,070	2,100	2,320
6,500			1,950	975	1,920	960	1,890	1,880
7,000			1,720	860	1,720	860	1,710	1,710
7,455			1,530	765	1,570	785	1,570	1,580
7,500					1,550	775	1,560	1,560
8,000					1,400	700	1,430	1,430
8,500					1,270	635	1,310	1,320
9,000					1,150	575	1,200	1,210
10,000					940	470	1,020	1,040
10,355					880	440	970	980
11,000							880	890
12,000							750	770
13,000							650	670
13,215							630	650
14,000								580
15,000								500
16,000								440
16,095								430

■作業範囲



■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●巻過防止装置　●過負荷防止装置　●警報ブザー　●後方監視用カメラ　●三色回転灯　●各種安全装置・規制装置

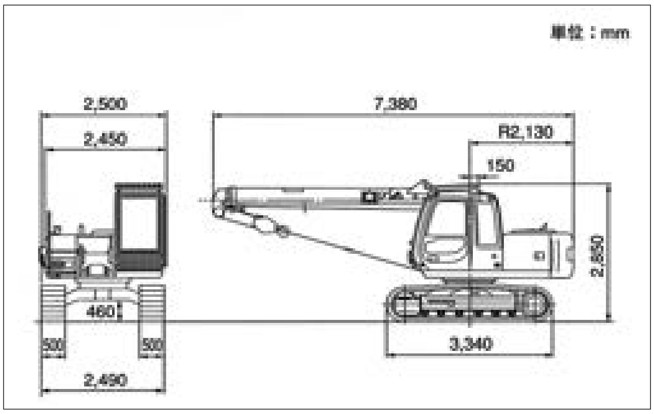
OTHER

クローラクレーン

●クローラクレーン

4.9t吊りヘビークローラクレーン

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	5.3mブーム		8.8mブーム		12.3mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.5	4900	2000	4900	2000		
2.7	4660	2000	4660	2000		
3.0	4300	2000	4300	2000		
3.18	4000	2000	4000	2000		
3.5	3550	1775	3550	1775	3000	1500
4.0	3050	1525	3050	1525	3000	1500
4.5	2650	1325	2650	1325	2600	1300
4.62	2550	1275	2550	1275	2500	1250
5.0	2250	1125	2250	1125	2250	1125
5.15	2160	1080	2160	1080	2160	1080
5.5			2000	1000	2000	1000
6.0			1800	900	1800	900
6.5			1600	800	1600	800
7.0			1400	700	1400	700
7.62			1200	600	1200	600
8.0			1100	550	1100	550
8.65			1000	500	1000	500
9.0					950	475
10.0					800	400
11.0					680	340
11.76					600	300
12.15					560	280

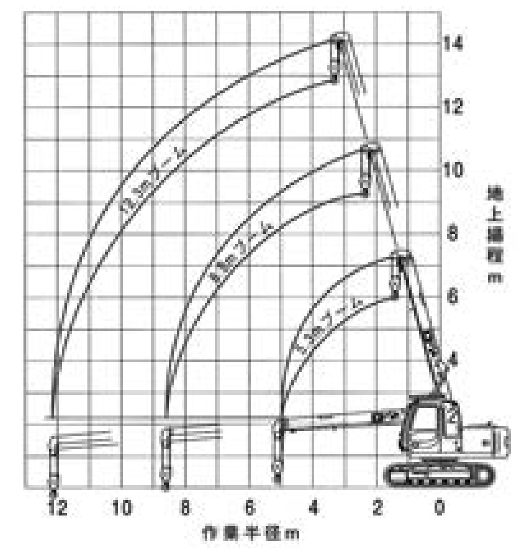
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	5.3mブーム		8.8mブーム		12.3mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.5	2500	2000	2500	2000		
2.7	2500	2000	2500	2000		
3.0	2500	2000	2500	2000		
3.18	2500	2000	2500	2000		
3.5	2500	1775	2500	1775	2500	1500
4.0	2500	1525	2500	1525	2500	1500
4.5	2500	1325	2500	1325	2500	1300
4.62	2500	1275	2500	1275	2500	1250
5.0	2250	1125	2250	1125	2250	1125
5.15	2160	1080	2160	1080	2160	1080
5.5			2000	1000	2000	1000
6.0			1800	900	1800	900
6.5			1600	800	1600	800
7.0			1400	700	1400	700
7.62			1200	600	1200	600
8.0			1100	550	1100	550
8.65			1000	500	1000	500
9.0					950	475
10.0					800	400
11.0					680	340
11.76					600	300
12.15					560	280

■仕様

メーカー名	日立建機
型式	EX 100T-5
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	3段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.5
最大地上揚程（m）	12.9
最大地下揚程（m）	25.5〈4本掛〉 51.5〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	5.3～12.3(3段)
最大作業半径（m）	12.15
主巻ワイヤー（m）	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量（kg）	12,200
全長（mm）	7,380
全幅（mm）	2,490
全高（mm）	2,850
参考資料	
機体旋回形状	全旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	280
排ガス対策	1次
低騒音	97年
登坂能力（度）	20.0°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程（120M巻）

作業半径（m）	5.10	8.60	12.10	―	―
4本掛揚程（m）	25.5	25.0	24.5	―	―
2本掛揚程（m）	51.5	50.5	49.5	―	―

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●旋回ロック／油圧自動

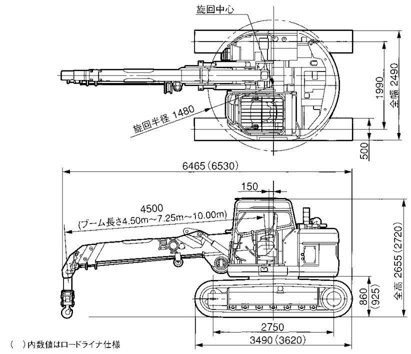
4.9t吊り地下仕様ヘビークローラクレーン

12,600 kg

全長:6,465mm
全幅:2,490mm
全高:2,655mm

LC1385-1

■外形図



(　)内数値はロードライナ仕様

■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.50mブーム		7.25mブーム		10.00mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00以下	4900	2000				
2.50	4900	2000	4900	2000		
2.65	4900	2000	4900	2000		
3.00	4360	2000	4360	2000	3300	1700
3.50	3730	2000	3730	2000	3300	1700
4.00	3230	1700	3230	1700	2900	1470
4.50	2820	1410	2820	1410	2560	1280
4.65	2710	1340	2710	1340	2460	1230
5.00			2470	1200	2270	1130
5.50			2180	1030	2030	1000
6.00			1930	900	1830	890
6.50			1710	790	1650	800
7.00			1520	700	1500	720
7.40			1380	640	1390	660
8.00					1240	590
9.00					1040	480
10.00					870	400
10.15					850	390

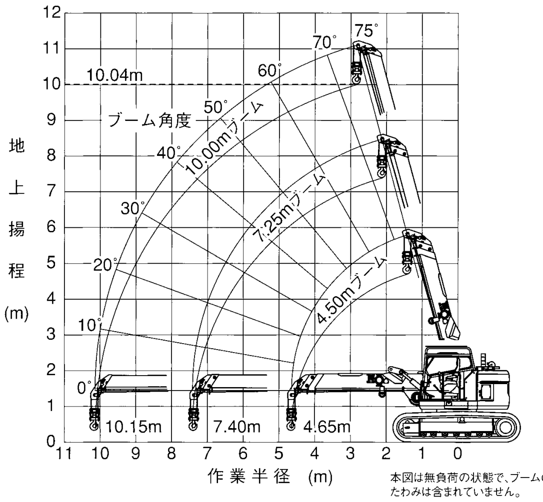
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.50mブーム		7.25mブーム		10.00mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00以下	2450	2000				
2.50	2450	2000	2450	2000		
2.65	2450	2000	2450	2000		
3.00	2450	2000	2450	2000	2450	1700
3.50	2450	2000	2450	2000	2450	1700
4.00	2450	1700	2450	1700	2450	1470
4.50	2450	1410	2450	1410	2450	1280
4.65	2450	1340	2450	1340	2450	1230
5.00			2450	1200	2270	1130
5.50			2180	1030	2030	1000
6.00			1930	900	1830	890
6.50			1710	790	1650	800
7.00			1520	700	1500	720
7.40			1380	640	1390	660
8.00					1240	590
9.00					1040	480
10.00					870	400
10.15					850	390

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC1385-1
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	3段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.65
最大地上揚程(m)	10.04
最大地下揚程(m)	26.10〈4本掛〉53.5〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	4.5~10.0
最大作業半径(m)	10.15
主巻ワイヤー(m)	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量(kg)	12,600
全長(mm)	6,465
全幅(mm)	2,490
全高(mm)	2,655
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	195
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	20.0°

■作業半径揚程図



本図は無負荷の状態で、ブームの、たわみは含まれていません。

■最大地下揚程

作業半径 (m)	4.65	7.40	10.15	ー	ー
4本掛揚程 (m)	26.1	25.5	24.8	ー	ー
2本掛揚程 (m)	53.5	52.3	50.9	ー	ー

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●後方超音波センサー　●旋回ロック　●乱巻き防止ローラー

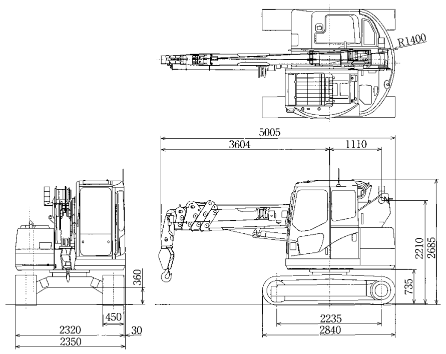
●クローラクレーン

4.9t吊りクローラクレーン

9,700 kg
全長:5,005mm
全幅:2,350mm
全高:2,685mm

LC785-6

■寸法図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000		—	—
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000		—	—
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000		1400	
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000		1400	
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000		1400	
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000		1400	
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890		1400	
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880		1400	
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650		1400	
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450		1320	
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280		1200	
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130	使用不可	1090	
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010		990	
6.27	—	—	910	540	950	550	940		940	
6.50	—	—	—	—	890	510	900		900	
7.00	—	—	—	—	780	440	800		820	使用不可
7.50	—	—	—	—	670	380	710		750	
8.00	—	—	—	—	580	320	630		680	
8.50	—	—	—	—	490	270	560		610	
9.00	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.02	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.50	—	—	—	—	—	—	440		500	
10.00	—	—	—	—	—	—	390		450	
10.50	—	—	—	—	—	—	340		400	
11.00	—	—	—	—	—	—	300		360	
11.50	—	—	—	—	—	—	260		320	
11.77	—	—	—	—	—	—	260		300	
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	280	
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	240	
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	210	
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.52	—	—	—	—	—	—	—	—	200	

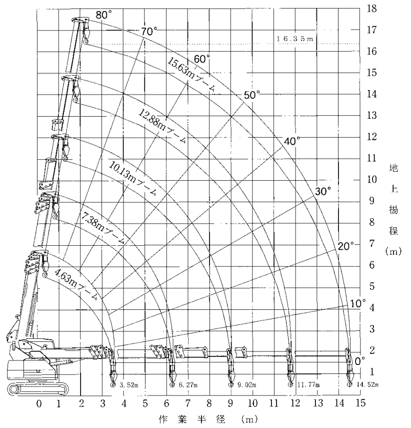
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000		—	—
2.10	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000		—	—
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000		1400	
2.70	2450	1950	2450	1940	2450	1400	2000		1400	
3.00	2450	1670	2450	1700	2310	1360	2000		1400	
3.15	2450	1550	2450	1590	2220	1300	2000		1400	
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890		1400	
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880		1400	
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650		1400	
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450		1320	
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280		1200	
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130	使用不可	1090	
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010		990	
6.27	—	—	910	540	950	550	940		940	
6.50	—	—	—	—	890	510	900		900	
7.00	—	—	—	—	780	440	800		820	使用不可
7.50	—	—	—	—	670	380	710		750	
8.00	—	—	—	—	580	320	630		680	
8.50	—	—	—	—	490	270	560		610	
9.00	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.02	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.50	—	—	—	—	—	—	440		500	
10.00	—	—	—	—	—	—	390		450	
10.50	—	—	—	—	—	—	340		400	
11.00	—	—	—	—	—	—	300		360	
11.50	—	—	—	—	—	—	260		320	
11.77	—	—	—	—	—	—	260		300	
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	280	
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	240	
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	210	
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.52	—	—	—	—	—	—	—	—	200	

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC785
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1
最大地上揚程(m)	16.35
最大地下揚程(m)	25.00(4本掛) 52.00(2本掛)
ブーム長さ(m)	4.63〜15.63(5段)
最大作業半径(m)	14.52
主巻ワイヤー(m)	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量(kg)	9,700
全長(mm)	5,005
全幅(mm)	2,350
全高(mm)	2,685
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	141
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	20.0°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程

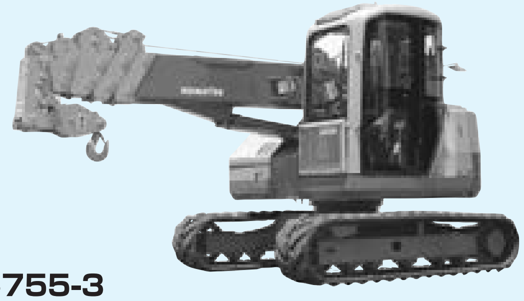
作業半径(m)	3.52	6.27	9.09	11.77	14.52
4本掛揚程(m)	25.0	24.0	23.5	22.5	22.0
2本掛揚程(m)	52.0	50.5	49.0	47.5	46.5

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ ●三色灯 ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●後方超音波センサー ●カウンターバランスバルブ ●旋回ロック

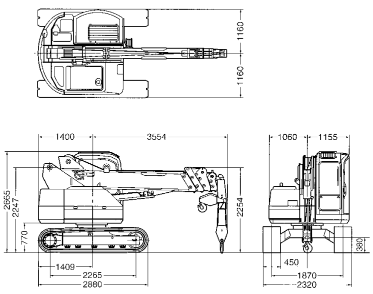
4.9t吊りクローラクレーン

全長:4,954mm
全幅:2,320mm
全高:2,665mm



LC755-3

■寸法図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 作業半径(m)	4.56mブーム		7.31mブーム		10.06mブーム		12.81mブーム		15.56mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	使用不可	—	—
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	使用不可	—	—
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	使用不可	1400	使用不可
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000	使用不可	1400	使用不可
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	使用不可	1400	使用不可
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000	使用不可	1400	使用不可
3.45	2320	1360	2470	1410	2040	1190	1920	使用不可	1400	使用不可
3.50	—	—	2420	1380	2010	1170	1890	使用不可	1400	使用不可
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650	使用不可	1400	使用不可
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450	使用不可	1320	使用不可
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280	使用不可	1200	使用不可
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130	使用不可	1090	使用不可
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010	使用不可	990	使用不可
6.20	—	—	930	550	970	560	960	使用不可	960	使用不可
6.50	—	—	—	—	890	510	900	使用不可	900	使用不可
7.00	—	—	—	—	780	440	800	使用不可	820	使用不可
7.50	—	—	—	—	670	380	710	使用不可	750	使用不可
8.00	—	—	—	—	580	320	630	使用不可	680	使用不可
8.50	—	—	—	—	490	270	560	使用不可	610	使用不可
8.95	—	—	—	—	420	230	510	使用不可	560	使用不可
9.00	—	—	—	—	—	—	500	使用不可	560	使用不可
9.50	—	—	—	—	—	—	440	使用不可	500	使用不可
10.00	—	—	—	—	—	—	390	使用不可	450	使用不可
10.50	—	—	—	—	—	—	340	使用不可	400	使用不可
11.00	—	—	—	—	—	—	300	使用不可	360	使用不可
11.50	—	—	—	—	—	—	260	使用不可	320	使用不可
11.70	—	—	—	—	—	—	260	使用不可	300	使用不可
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	280	使用不可
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	240	使用不可
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	210	使用不可
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	200	使用不可
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	200	使用不可
14.45	—	—	—	—	—	—	—	—	200	使用不可

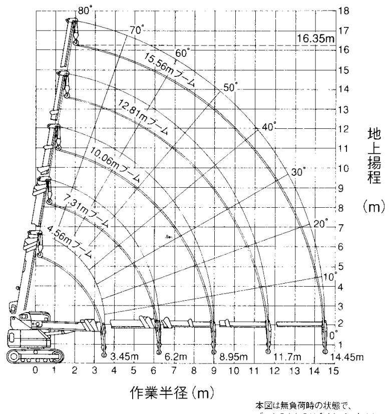
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 作業半径(m)	4.56mブーム		7.31mブーム		10.06mブーム		12.81mブーム		15.56mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	使用不可	—	—
2.10	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	使用不可	—	—
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	使用不可	1400	使用不可
2.70	2450	1950	2450	1940	2450	1400	2000	使用不可	1400	使用不可
3.00	2450	1670	2450	1700	2450	1360	2000	使用不可	1400	使用不可
3.15	2450	1550	2450	1590	2450	1300	2000	使用不可	1400	使用不可
3.45	2320	1360	2450	1410	2040	1190	1920	使用不可	1400	使用不可
3.50	—	—	2420	1380	2010	1170	1890	使用不可	1400	使用不可
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650	使用不可	1400	使用不可
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450	使用不可	1320	使用不可
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280	使用不可	1200	使用不可
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130	使用不可	1090	使用不可
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010	使用不可	990	使用不可
6.20	—	—	930	550	970	560	960	使用不可	960	使用不可
6.50	—	—	—	—	890	510	900	使用不可	900	使用不可
7.00	—	—	—	—	780	440	800	使用不可	820	使用不可
7.50	—	—	—	—	670	380	710	使用不可	750	使用不可
8.00	—	—	—	—	580	320	630	使用不可	680	使用不可
8.50	—	—	—	—	490	270	560	使用不可	610	使用不可
8.95	—	—	—	—	420	230	510	使用不可	560	使用不可
9.00	—	—	—	—	—	—	500	使用不可	560	使用不可
9.50	—	—	—	—	—	—	440	使用不可	500	使用不可
10.00	—	—	—	—	—	—	390	使用不可	450	使用不可
10.50	—	—	—	—	—	—	340	使用不可	400	使用不可
11.00	—	—	—	—	—	—	300	使用不可	360	使用不可
11.50	—	—	—	—	—	—	260	使用不可	320	使用不可
11.70	—	—	—	—	—	—	260	使用不可	300	使用不可
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	280	使用不可
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	240	使用不可
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	210	使用不可
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	200	使用不可
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	200	使用不可
14.45	—	—	—	—	—	—	—	—	200	使用不可

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC755-3
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1
最大地上揚程（m）	16.35
最大地下揚程（m）	25.0〈4本掛〉 52.0〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	4.56～15.56
最大作業半径（m）	14.45
主巻ワイヤー（m）	10 ϕ ×120
機体寸法	
運転整備重量（kg）	9,600
全長（mm）	4,954
全幅（mm）	2,320
全高（mm）	2,665
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	137
排ガス対策	1次
低騒音	97年
登坂能力（度）	20.0°

■作業半径揚程図



本図は無負荷荷時の状態で、ブームのたわみは含まれていません。

■最大地下揚程

作業半径（m）	3.45	6.20	8.95	11.70	14.45
4本掛揚程（m）	25.0	24.0	23.5	22.5	22.0
2本掛揚程（m）	52.0	50.5	49.0	47.5	46.5

■充実した安全装置

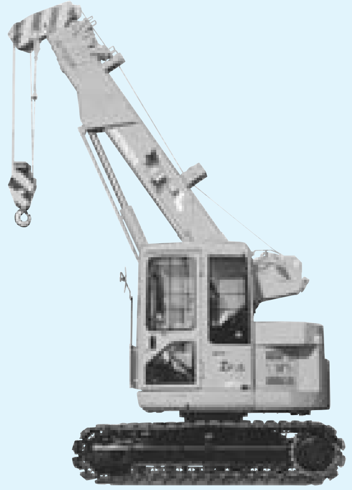
●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●後方超音波センサー　●旋回ロック／油圧自動　●乱巻き防止ローラー

●クローラクレーン

4.9t吊りクローラクレーン

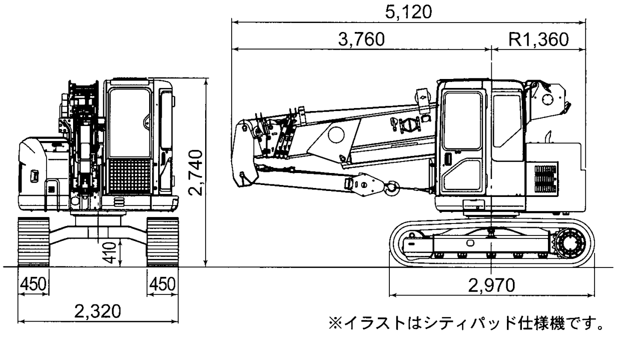
10,460 kg

全長:5,120mm
全幅:2,320mm
全高:2,740mm



ZX75URT

■外形図



※イラストはシティパッド仕様機です。

■定格総荷重表(4本掛け)

作業半径(m) \ ブーム長	4.10mブーム		6.50mブーム		8.89mブーム		11.22mブーム	13.55mブーム	15.88mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊	静止吊
2.00	4,900	2,000	4,900	2,000					
2.50	3,910	1,955	3,850	1,925	2,930	1,465			
3.00	2,980	1,490	2,980	1,490	2,810	1,405	2,030		
3.50	2,300	1,150	2,350	1,175	2,250	1,125	2,030		
4.00	3.72X2,100	3.72X1,050	2,000	1,000	1,900	950	1,880	1,200	
4.50			1,650	825	1,600	800	1,580	1,100	
5.00			1,400	700	1,400	700	1,350	1,020	650
6.00			1,020	510	1,030	515	1,040	870	530
7.00			6.12X1,010	6.12X505	820	410	820	720	430
8.00					680	340	680	640	380
9.00					8.51X570	8.51X285	560	570	330
10.00							470	500	290
11.00							10.84X410	420	270
12.00								360	250
13.00								310	230
14.00								13.17X290	210
15.00									200
15.50									200

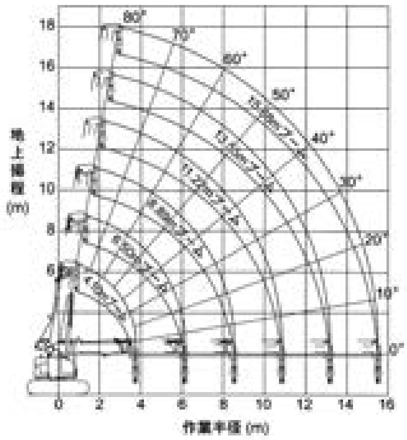
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径(m) \ ブーム長	4.10mブーム		6.50mブーム		8.89mブーム		11.22mブーム	13.55mブーム	15.88mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊	静止吊
2.00	2,500	1,250	2,500	1,250					
2.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250			
3.00	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,030		
3.50	2,300	1,150	2,350	1,175	2,250	1,125	2,030		
4.00			2,000	1,000	1,900	950	1,880	1,200	
4.50			1,650	825	1,600	800	1,580	1,100	
5.00			1,400	700	1,400	700	1,350	1,020	650
6.00			1,020	510	1,030	515	1,040	870	530
7.00					820	410	820	720	430
8.00					680	340	680	640	380
9.00							560	570	330
10.00							470	500	290
11.00								420	270
12.00								360	250
13.00								310	230
14.00									210
15.00									200
15.50									200

■仕様

メ　ー　カ　ー　名	日立建機
型　式	ZX-75URT
吊　上　荷　重（t）	4.9
ブ　ー　ム　段　数（段）	6段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1
最　大　地　上　揚　程（m）	16.6
最　大　地　下　揚　程（m）	26.0〈4本掛〉 52.0〈2本掛〉
ブ　ー　ム　長　さ（m）	4.1〜15.9
最　大　作　業　半　径（m）	15.5
主　巻　ワ　イ　ヤ　ー（m）	10 φ ×120
機体寸法	
運　転　整　備　重　量（kg）	10,460
全　長（mm）	5,120
全　幅（mm）	2,320
全　高（mm）	2,740
参考資料	
機　体　旋　回　形　状	後方小旋回
ク　ロ　ー　ラ　形　式	ゴムパット
燃　料　タ　ン　ク　容　量（ℓ）	120
排　ガ　ス　対　策	2次
低　騒　音	97年
登　坂　能　力（度）	35.0°
オプション	
主巻ワイヤー (m)	10φ×160
最大地下揚程 (m)	36.00〈4本掛〉
	72.50〈2本掛〉

■作業半径揚程図



■最大地下揚程（160M巻）

作業半径 (m)	3.54	6.19	8.45	10.95	13.18	15.54
4本掛揚程 (m)	36.0	35.5	35.0	34.5	33.5	33.0
2本掛揚程 (m)	72.5	71.5	70.5	69.5	67.5	66.5

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●後方超音波センサー　●旋回ロック／油圧自動　●乱巻き防止ローラー

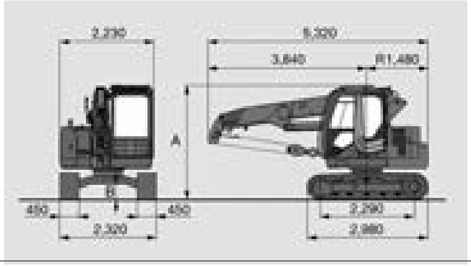
4.9t吊りクローラクレーン

10,000 kg

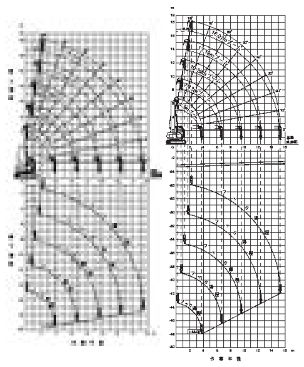
全長：5,320m
全長：2,320m
全長：2,730m

TX75US

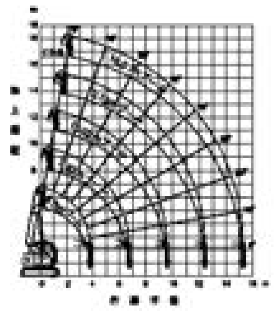
■外形寸法図



■地下作業範囲



■作業範囲



■地下作業範囲 4 本掛けフック用

ブーム長さ	4.50m ブーム		7,48m ブーム		10,32m ブーム		13.19m ブーム	16.07m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	4,900	2,000	4,900	2,000				
2,100	4,900	2,000	4,670	2,000				
2,500	3,910	2,000 /2.46	3,850	2,000 /2.42	2,930	1,465		
2,900	3,100	1,550	3,070	1,535	2,930	1,465		
3,000	2,940	1,470	2,910	1,455	2,810	1,405	2,030	
3,300	2,500	1,250	2,530	1,265	2,470	1,235	2,030	
3,500	2,300	1,150	2,320	1,160	2,250	1,125	2,030	
3,700	2,140	1,070	2,140	1,070	2,090	1,045	2,030	1,400
4,000	2,100 /3.76	1,050 /3.76	1,930	965	1,900	950	1,860	1,400
4,500			1,620	810	1,600	800	1,580	1,310
5,000			1,370	685	1,380	690	1,350	1,210
5,500			1,160	580	1,180	590	1,170	1,110
6,000			1,020	510	1,030	515	1,040	1,010
6,500			920	460	900	450	920	930
7,000			890 /6.69	445 /6.69	820	410	820	850
7,500					740	370	750	780
8,000					660	330	680	710
8,500					580	290	610	650
9,000					520	260	560	600
9,500					480	240	520	540
10,000					480 /9.58	240 /9.58	470	500
10,500							430	460
11,000							430	420
11,500							400	390
12,000							380	360
12,500							360	340
13,000							340 /12.45	310
13,500								290
14,000								270
14,500								250
15,000								240
15,330								230

■仕様

メーカー名	日立建機
型式	ＴＸ７５ＵＳ
吊上荷重（ｔ）	４．９
ブーム段数（段）	５
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t) ×作業半径 (m)	４．９ｔ×２．１
最大地上揚程（m）	１６．６
最大地下揚程（m）	１９．５（４本掛）・４８．０（２本掛）
ブーム長さ（m）	４．５～１６．０７
最大作業（m）	１５．３３
主巻ワイヤー	Φ 10mm × 115 m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	１００００
全長（m）	５３２０
全幅（m）	２３２０
全高（m）	２７３０
原動機	
定格出力（kw/min⁻¹）	４０．５/２０００[55PS/2200rmp]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	—
走行速度（km/h）	～３．１
登坂能力（°）	—
接地圧（kPa）	—
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■地下作業範囲 2 本掛けフック用

ブーム長さ	4.50m ブーム		7,48m ブーム		10,32m ブーム		13.19m ブーム	16.07m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	2,500	1,250	2,500	1,250				
2,100	2,500	1,250	2,500	1,250				
2,500	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1.250		
2,900	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1.250		
3,000	2,500	1,250	2,910	1,250	2,500	1.250	2,030	
3,300	2,500	1,250	2,530	1,250	2,500 /3.27	1,250 /3.27	2,030	
3,500	2,300	1,150	2,320	1,160	2,250	1,125	2,030	
3,700	2,140	1,070	2,140	1,070	2,090	1,045	2,030	1,400
4,000	2,100 /3.76	1,050 /3.76	1,930	965	1,900	950	1,860	1,400
4,500			1,620	810	1,600	800	1,580	1,310
5,000			1,370	685	1,380	690	1,350	1,210
5,500			1,160	580	1,180	590	1,170	1,110
6,000			1,020	510	1,030	515	1,040	1,010
6,500			920	460	900	450	920	930
7,000			890 /6.69	445 /6.69	820	410	820	850
7,500					740	370	750	780
8,000					660	330	680	710
8,500					580	290	610	650
9,000					520	260	560	600
9,500					480	240	520	540
10,000					480 /9.58	240 /9.58	470	500
10,500							430	460
11,000							400	420
11,500							380	390
12,000							360	360
12,500							340 /12.45	340
13,000								310
13,500								290
14,000								270
14,500								250
15,000								240
15,330								230

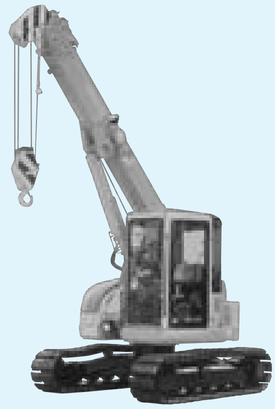
■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●過負荷防止装置　●警報ブザー　●後方監視用カメラ　●三色回転灯　●各種安全装置・規制装置

●クローラクレーン

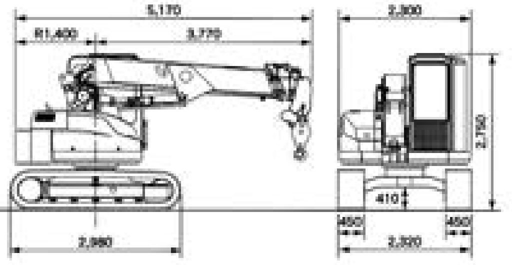
4.9t吊りクローラクレーン

9,800 kg
全長:5,170mm
全幅:2,300mm
全高:2,750mm



EX75URT-5

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	3.94mブーム 静止吊定格	3.94mブーム 走行吊定格	6.34mブーム 静止吊定格	6.34mブーム 走行吊定格	8.73mブーム 静止吊定格	8.73mブーム 走行吊定格	11.06mブーム 静止吊定格	11.06mブーム 走行吊定格	13.39mブーム 静止吊定格	13.39mブーム 走行吊定格	15.72mブーム 静止吊定格	15.72mブーム 走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000								
2.10	4900	2000	4900	2000								
2.50	3910	1955	3850	1925	2930	1465						
2.90	3100	1550	3090	1545	2930	1465						
3.00	2900	1450	2900	1450	2810	1405	2030					
3.30	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2030					
3.50	2300	1150	2310	1155	2250	1125	2030					
3.70			2130	1065	2090	1045	2030		1250			
4.00			1880	940	1850	925	1880		1200			
4.50			1570	785	1550	775	1580		1100			
5.00			1340	670	1340	670	1350		1020		650	
5.40			1200	600	1200	600	1200		980		590	
5.50			1160	580	1160	580	1170		970		580	
6.00			1020	510	1030	515	1040	使用不可	870	使用不可	530	使用不可
6.50					880	440	920		790		480	
7.00					780	390	820		720		430	
7.50					700	350	750		680		400	
8.00					620	310	670		640		380	
8.50							610		600		350	
9.00							560		570		330	
9.50							520		540		300	
10.00							470		500		290	
10.50							430		460		280	
11.00									420		270	
11.50									390		260	
12.00									360		250	
12.50									340		240	
13.00									310		230	
13.50											220	
14.00											210	
14.50											200	
15.00											200	

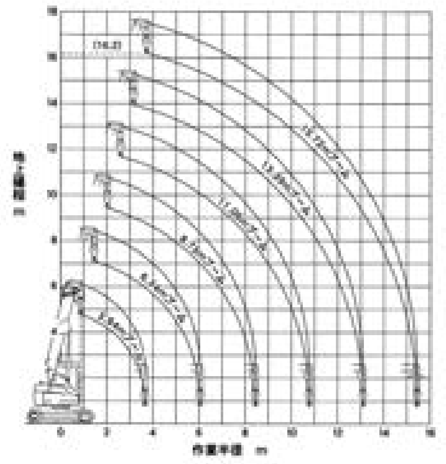
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	3.94mブーム 静止吊定格	3.94mブーム 走行吊定格	6.34mブーム 静止吊定格	6.34mブーム 走行吊定格	8.73mブーム 静止吊定格	8.73mブーム 走行吊定格	11.06mブーム 静止吊定格	11.06mブーム 走行吊定格	13.39mブーム 静止吊定格	13.39mブーム 走行吊定格	15.72mブーム 静止吊定格	15.72mブーム 走行吊定格
2.00	2500	1250	2500	1250								
2.10	2500	1250	2500	1250								
2.50	2500	1250	2500	1250	2500	1250						
2.90	2500	1250	2500	1250	2500	1250						
3.00	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2030					
3.30	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2030					
3.50	2300	1150	2310	1155	2250	1125	2030					
3.70			2130	1065	2090	1045	2030		1250			
4.00			1880	940	1850	925	1880		1200			
4.50			1570	785	1550	775	1580		1100			
5.00			1340	670	1340	670	1350		1020		650	
5.40			1200	600	1200	600	1200		980		590	
5.50			1160	580	1160	580	1170		970		580	
6.00			1020	510	1030	515	1040	使用不可	870	使用不可	530	使用不可
6.50					880	440	920		790		480	
7.00					780	390	820		720		430	
7.50					700	350	750		680		400	
8.00					620	310	670		640		380	
8.50							610		600		350	
9.00							560		570		330	
9.50							520		540		300	
10.00							470		500		290	
10.50							430		460		280	
11.00									420		270	
11.50									390		260	
12.00									360		250	
12.50									340		240	
13.00									310		230	
13.50											220	
14.00											210	
14.50											200	
15.00											200	

■仕様

項目	仕様
メーカー名	日立建機
型式	EX75URT-5
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	6段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1
最大地上揚程(m)	16.2
最大地下揚程(m)	26.0〈4本掛〉 52.0〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	3.94～15.72
最大作業半径(m)	15.4
主巻ワイヤー(m)	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量(kg)	9,800
全長(mm)	5,170
全幅(mm)	2,300
全高(mm)	2,750
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	90
排ガス対策	1次
低騒音	97年
登坂能力(度)	25.0°
オプション	
主巻ワイヤー(m)	10φ×160
最大地下揚程(m)	36.00〈4本掛〉 72.50〈2本掛〉

■作業半径揚程図



■最大地下揚程(160M巻)

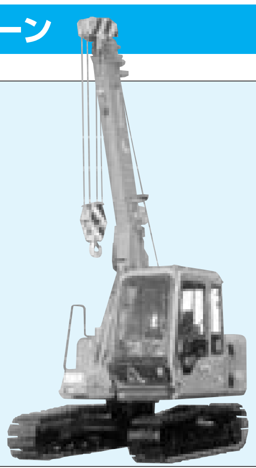
作業半径 (m)	3.64	6.04	8.43	10.76	13.09	15.42
4本掛揚程 (m)	36.0	35.5	35.0	34.5	33.5	33.0
2本掛揚程 (m)	72.5	71.5	70.5	69.5	67.5	66.5

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●後方超音波センサー ●旋回ロック/油圧自動 ●乱巻き防止ローラー

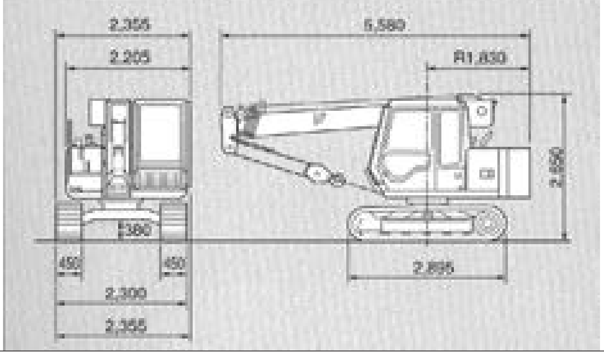
4.9t吊りクローラクレーン

8,225 kg
全長:5,580mm
全幅:2,355mm
全高:2,650mm



EX60LCT-3

■寸法図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	3.81mブーム		6.21mブーム		8.61mブーム		11.01mブーム		13.41mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000				使用不可		使用不可
2.33	4000	2000	4000	2000	2920	1460				
2.50	3560	1780	3560	1780	2920	1460				
2.83	2920	1460	2920	1460	2920	1460	2000			
3.00	2650	1325	2650	1325	2650	1325	2000			
3.11	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2000			
3.55	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000			
3.61	1950	975	1950	975	1950	975	1950			
4.00			1690	845	1690	845	1690		1030	
4.50			1430	715	1430	715	1430		1030	
5.00			1200	600	1200	600	1200		1030	
5.50			1030	515	1030	515	1030		900	
6.01			890	445	890	445	890		800	
6.50					800	400	800		720	
7.00					710	355	710		640	
7.50					640	320	640		580	
8.00					570	285	570		530	
8.41					510	255	510		510	
8.50							490		490	
9.00							450		450	
9.50							420		420	
10.00							390		390	
10.50							360		360	
10.81							345		345	
11.00									330	
11.50									300	
12.00									270	
12.50									240	
13.00									220	
13.21									220	

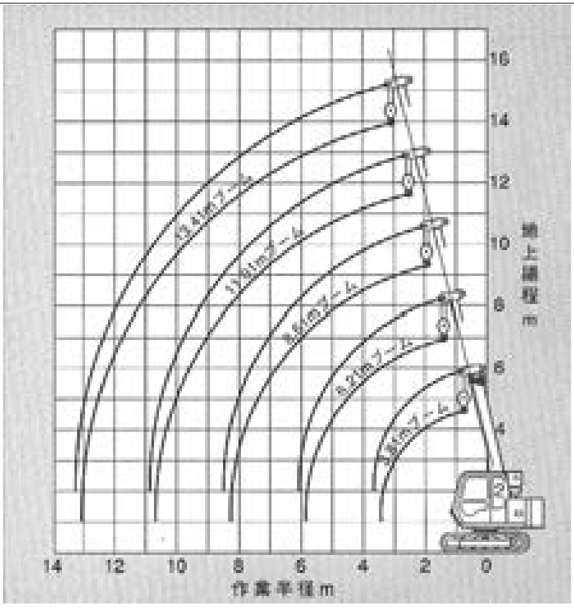
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	3.81mブーム		6.21mブーム		8.61mブーム		11.01mブーム		13.41mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	2500	1250	2500	1250				使用不可		使用不可
2.33	2500	1250	2500	1250	2500	1250				
2.50	2500	1250	2500	1250	2500	1250				
2.83	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2000			
3.00	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2000			
3.11	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2000			
3.55	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000			
3.61	1950	975	1950	975	1950	975	1950		1030	
4.00			1690	845	1690	845	1690		1030	
4.50			1430	715	1430	715	1430		1030	
5.00			1200	600	1200	600	1200		1030	
5.50			1030	515	1030	515	1030		900	
6.01			890	445	890	445	890		800	
6.50					800	400	800		720	
7.00					710	355	710		640	
7.50					640	320	640		580	
8.00					570	285	570		530	
8.41					510	255	510		510	
8.50							490		490	
9.00							450		450	
9.50							420		420	
10.00							390		390	
10.50							360		360	
10.81							345		345	
11.00									330	
11.50									330	
12.00									270	
12.50									240	
13.00									220	
13.21									220	

■仕様

メーカー名	日立建機
型式	EX60LCT-3
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.0
最大地上揚程（m）	13.90
最大地下揚程（m）	26.0（4本掛） 52.5（2本掛）
ブーム長さ（m）	3.81～13.41
最大作業半径（m）	13.41
主巻ワイヤー（m）	10 φ ×120
機体寸法	
運転整備重量（kg）	8,225
全長（mm）	5,580
全幅（mm）	2,355
全高（mm）	2,650
参考資料	
機体旋回形状	全旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	130
排ガス対策	1次
低騒音	89年
登坂能力（度）	20.0°
オプション	
主巻ワイヤー (m)	10 φ ×160
最大地下揚程 (m)	36.00（4本掛）
	72.00（2本掛）

■作業半径揚程図



■最大地下揚程（120M巻）

作業半径（m）	3.60	6.00	8.40	10.80	13.20
4本掛揚程（m）	26.0	25.5	25.0	24.5	24.0
2本掛揚程（m）	52.5	51.5	50.5	49.5	48.5

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●旋回ロック／油圧自動

OTHER

クローラクレーン

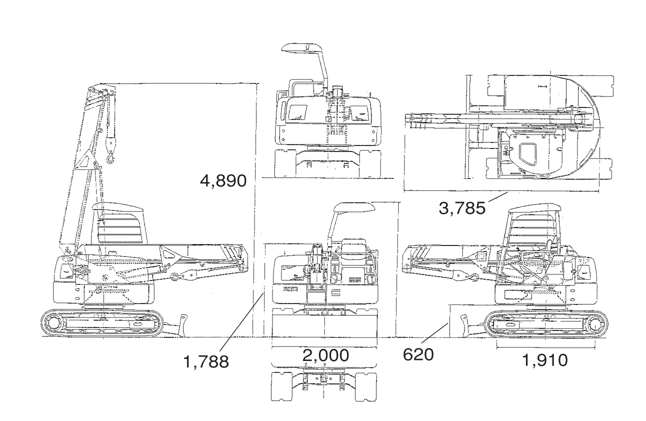
●クローラクレーン

2.9t吊り 地下仕様クローラクレーン

5,200 kg
全長:4,020mm
全幅:2,000mm
全高:2,600mm

CX-29

■外形図



■定格総荷重表(4本掛)

作業半径 (m)	3.345mブーム		5.57mブーム		7.785m ブーム	10m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.5	2.9	1.45	2.9	1.45	2.3	1.0
2.0	2.1	1.05	2.1	1.05	1.7	1.0
2.5	1.5	0.75	1.5	0.75	1.2	1.0
2.695	1.3	0.65	1.3	0.65	1.1	0.9
3.0			1.1	0.55	0.9	0.77
3.5			0.9	0.45	0.75	0.62
4.0			0.75	0.37	0.65	0.52
4.5			0.65	0.32	0.55	0.45
4.92			0.6	0.3	0.51	0.41
5.0					0.49	0.4
5.5					0.44	0.35
6.0					0.39	0.32
6.5					0.36	0.29
7.135					0.33	0.26
7.5						0.25
8.0						0.23
8.5						0.21
9.35						0.2

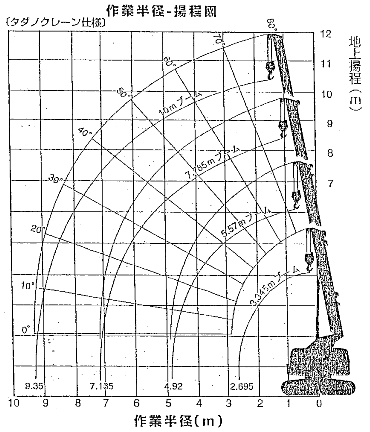
■定格総荷重表(2本掛)

作業半径 (m)	3.345mブーム	5.57mブーム	7.785mブーム	10mブーム
	静止吊	静止吊	静止吊	静止吊
1.5	1.45	1.45	2.3	1.0
2.0	1.05	1.05	1.7	1.0
2.5	0.75	0.75	1.2	1.0
2.695	0.65	0.65	1.1	0.9
3.0		0.55	0.9	0.77
3.5		0.45	0.75	0.62
4.0		0.37	0.65	0.52
4.5		0.32	0.55	0.45
4.92		0.3	0.51	0.41
5.0			0.49	0.4
5.5			0.44	0.35
6.0			0.39	0.32
6.5			0.36	0.29
7.135			0.33	0.26
7.5				0.25
8.0				0.23
8.5				0.21
9.35				0.2

■仕様

メーカー名	長野工業
型式	CX-29
吊上荷重(t)	2.9
ブーム段数(段)	4段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.9×1.5
最大地上揚程(m)	10.60
最大地下揚程(m)	16.60〈4本掛〉 33.20〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	3.39〜10.00
最大作業半径(m)	9.35
主巻ワイヤー(m)	8φ×74
機体寸法	
運転整備重量(kg)	5,200
全長(mm)	4,020
全幅(mm)	2,000
全高(mm)	2,600
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	61
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	20.0°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程

作業半径 (m)	2.70	4.92	7.14	9.35	―
4本掛揚程 (m)	16.6	16.1	15.5	15.0	―
2本掛揚程 (m)	33.2	32.2	31.0	30.0	―

■充実した安全装置

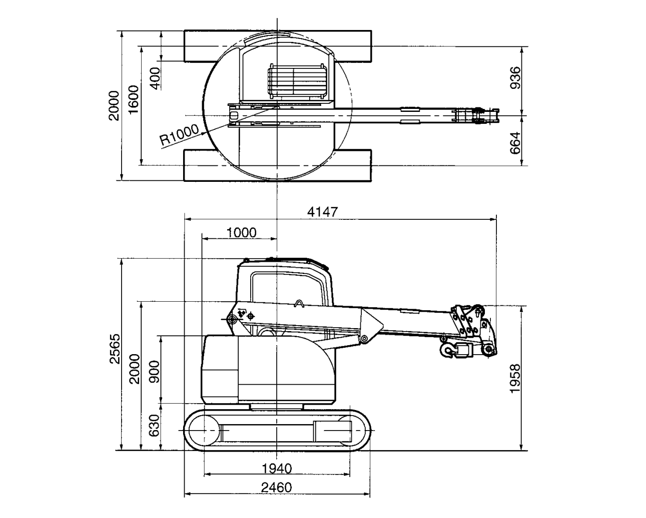
●モーメントリミッタ ●高さ制限装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●走行・旋回警報装置 ●旋回ロック ●乱巻き防止ローラー

2.9t吊りクローラクレーン

5,600 kg
全長:4,147mm
全幅:2,000mm
全高:2,565mm

LC503（排土板付）

■寸法図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	3.43mブーム 静止吊	3.43mブーム 走行吊	5.64mブーム 静止吊	5.64mブーム 走行吊	7.84mブーム 静止吊	7.84mブーム 走行吊	10.04mブーム 静止吊	10.04mブーム 走行吊
1.80	2930	1460	2930	1460	2330	使用不可	1030	使用不可
2.00	2460	1220	2460	1220	2330		1030	
2.50	1730	860	1730	860	1730		1030	
2.84	1430	710	1430	710	1430		1030	
3.00			1320	660	1320		1030	
3.50			1050	530	1050		1030	
4.00			870	440	870		870	
4.50			730	370	730		730	
5.00			630	320	630		630	
6.00					470		470	
7.00					370		370	
7.25					350		350	
8.00							300	
9.00							240	
9.45							220	

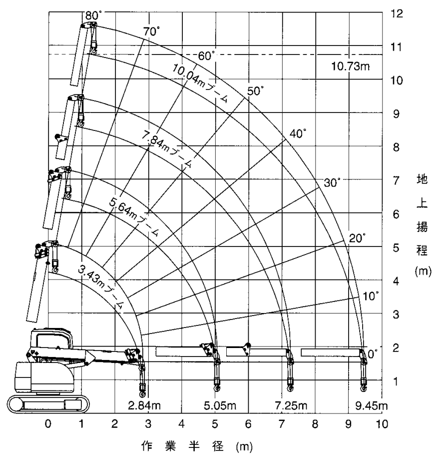
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	3.43mブーム 静止吊	3.43mブーム 走行吊	5.64mブーム 静止吊	5.64mブーム 走行吊	7.84mブーム 静止吊	7.84mブーム 走行吊	10.04mブーム 静止吊	10.04mブーム 走行吊
1.80	1460	1460	1460	1460	1460	使用不可	1030	使用不可
2.00	1460	1220	1460	1220	1460		1030	
2.50	1460	860	1460	860	1460		1030	
2.84	1430	710	1430	710	1430		1030	
3.00			1320	660	1320		1030	
3.50			1050	530	1050		1030	
4.00			870	440	870		870	
4.50			730	370	730		730	
5.00			630	320	630		630	
6.00					470		470	
7.00					370		370	
7.25					350		350	
8.00							300	
9.00							240	
9.45							220	

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC503
吊上荷重（t）	2.9
ブーム段数（段）	4段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.9×1.8
最大地上揚程（m）	10.73
最大地下揚程（m）	14.8〈4本掛〉 31.7〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	3.34～10.04
最大作業半径（m）	9.45
主巻ワイヤー（m）	8φ×74
機体寸法	
運転整備重量（kg）	5,600（排土板無）
全長（mm）	4,147
全幅（mm）	2,000
全高（mm）	2,565
参考資料	
機体旋回形状	小旋回
クローラ形式	ロードライナー
燃料タンク容量（ℓ）	80
排ガス対策	1次
低騒音	97年
登坂能力（度）	20.0°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程

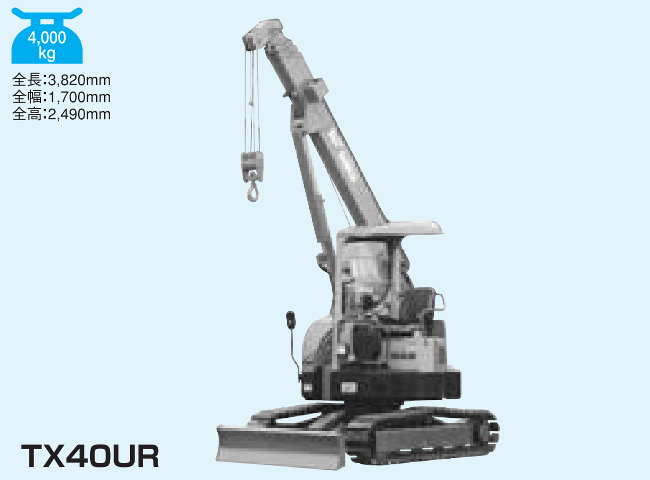
作業半径（m）	2.84	5.05	7.25	9.45	―
4本掛揚程（m）	14.8	14.2	13.6	13.1	―
2本掛揚程（m）	31.7	30.5	29.4	28.3	―

■充実した安全装置

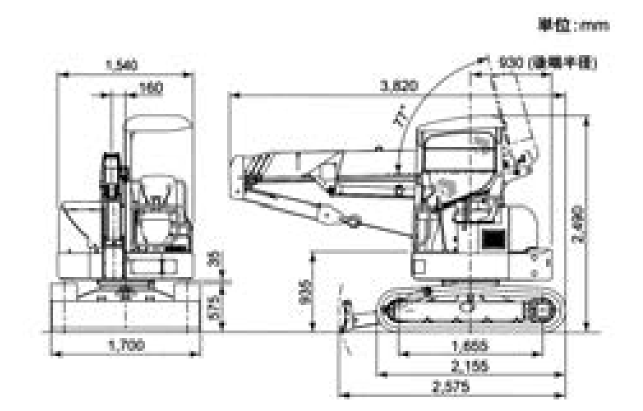
●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●旋回ロック　●乱巻き防止ローラー

●クローラクレーン

2.9t吊りクローラクレーン



■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

作業半径 (m)	3.17mブーム		5.12mブーム		7.01mブーム	8.9mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.30	2,900	1,450	2,900	1,450		
1.40	2,900	1,450	2,900	1,450		
1.50	2,600	1,300	2,400	1,200		
1.60	2,250	1,250	2,100	1,050		
1.90	1,650	825	1,620	810	1,500	
2.00	1,520	760	1,500	750	1,400	
2.20	1,300	650	1,300	650	1,250	
2.50	1,000X2.64m	500X2.64m	1,070	535	1,030	840
3.00			870	435	880	690
4.00			600	300	520	470
4.70			510X4.585m	255X4.585m	420	390
5.00					390	360
6.00					255X6.48m	280
7.00						235
8.00						205
8.20						200
8.35						190

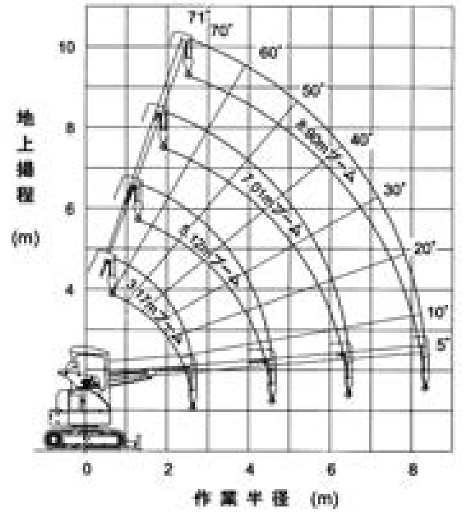
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径 (m)	3.17mブーム		5.12mブーム		7.01mブーム	8.9mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.30	1.450	0.720	1.450	0.720		
1.40	1.450	0.720	1.450	0.720		
1.50	1.450	0.720	1.450	0.720		
1.60	1.450	0.720	1.450	0.720		
1.90	1.450	0.720	1.450	0.720	1.450	
2.00	1.450	0.720	1.450	0.720	1.400	
2.20	1.300	0.650	1.300	0.650	1.250	
2.50	1.070	0.535	1.070	0.535	1.030	0.840
3.00			0.870	0.435	0.800	0.690
4.00			0.600	0.300	0.520	0.470
4.70					0.420	0.390
5.00					0.390	0.360
6.00					0.290	0.280
7.00						0.235
8.00						0.205
8.20						0.200
8.35						0.190

■仕様

メーカー名	日立建機
型式	TX40UR
吊上荷重(t)	2.9
ブーム段数(段)	4段
クレーン能力	
最大吊上荷重X作業半径 t×m	2.9X1.4
最大地上揚程(m)	9.30
最大地下揚程(m)	13.70〈4本掛〉 27.40〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	3.17〜8.90
最大作業半径(m)	9.20
主巻ワイヤー(m)	8φX74
機体寸法	
運転整備重量(kg)	4,000
全長(mm)	3,820
全幅(mm)	1,700
全高(mm)	2,490
参考資料	
機体旋回形状	小旋回
クローラ形式	ゴムパッド
燃料タンク容量(ℓ)	41
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	22.0°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程(ジブ角度5度　65M巻)

作業半径 (m)	2.46	4.59	6.47	8.35	—
4本掛揚程 (m)	13.70	13.00	12.40	11.60	—
2本掛揚程 (m)	27.40	20.00	24.40	23.20	—

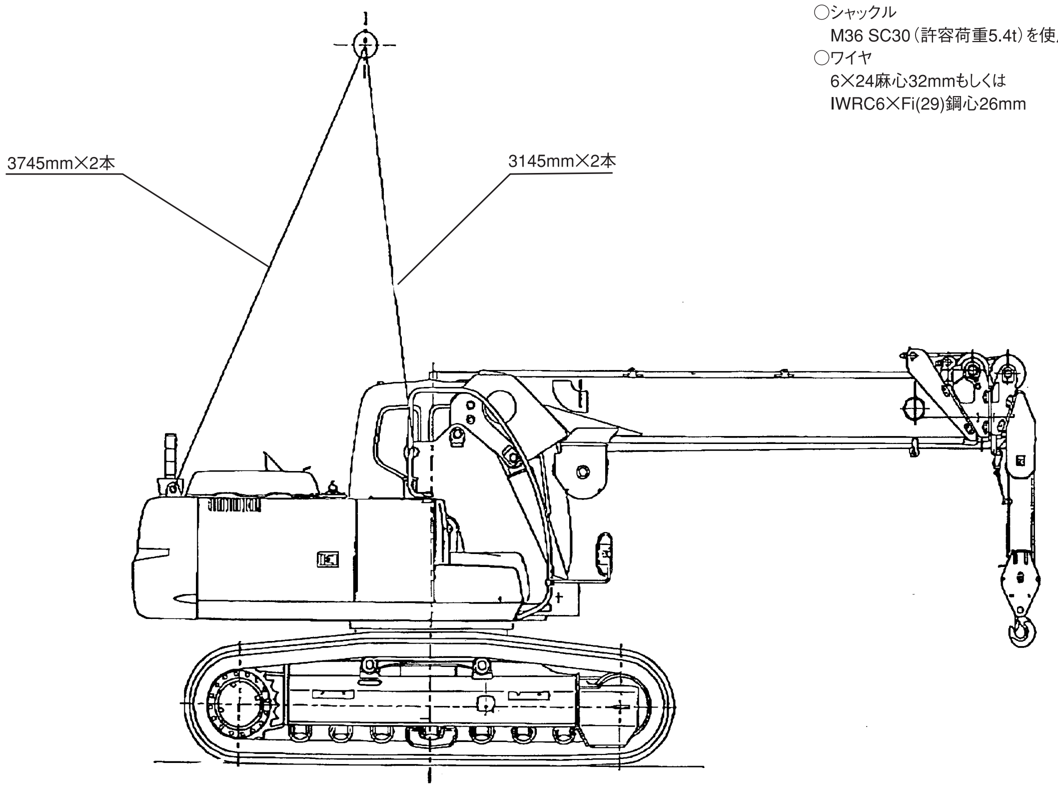
■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●高さ制限装置　●過巻防止装置　●三色灯　●旋回ロック　●乱巻き防止ローラー

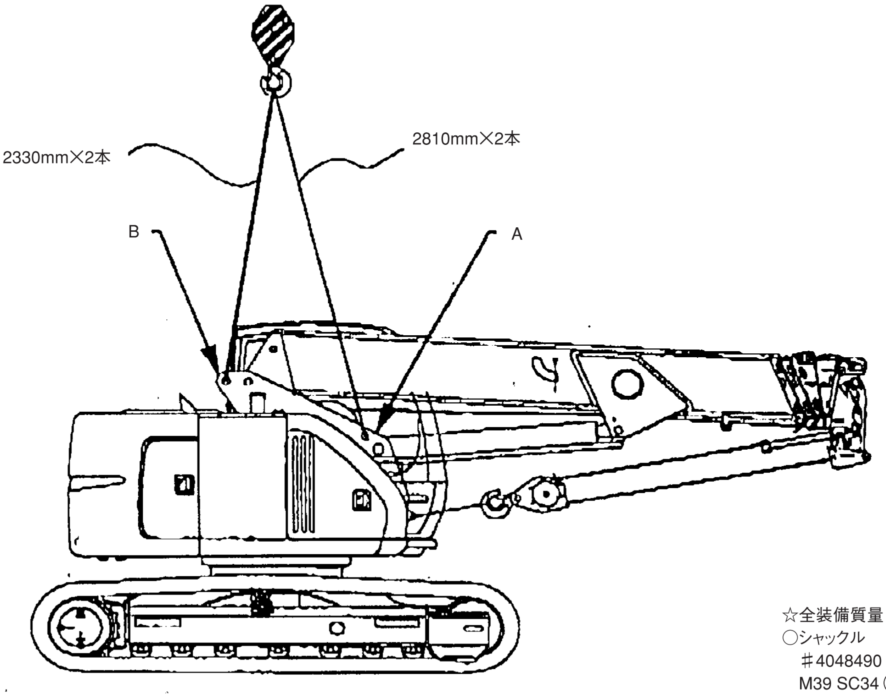
●機体吊上図一覧表

ZX160LCT

☆全装備質量 15.4t
○シャックル
M36 SC30（許容荷重5.4t）を使用する
○ワイヤ
6×24麻心32mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心26mm



ZX135UST



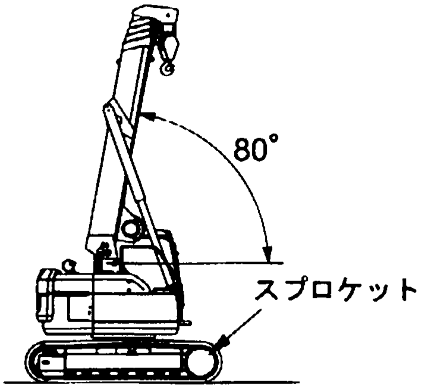
☆全装備質量 14.7t
○シャックル
♯4048490
M39 SC34（許容荷重7.0t）を使用する
○ワイヤ
6×24麻心32mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心26mm

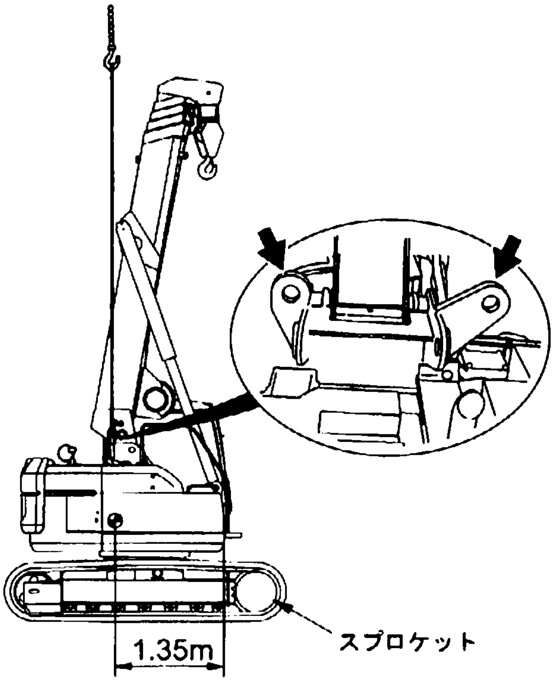
●機体吊上図一覧表

LC1385-2

ブームを起こした状態でのつり上げ方法
・玉掛け用ワイヤロープは同じ規格のものを2本使用してください。
・破断荷重45.3トン以上
・JIS規格 6×37 B種 φ28×5.0m以上
・シャックルは同じ規格のものを2個使用してください。
　・使用荷重 8.0トン以上
　・JIS規格 SCシャックル呼び36

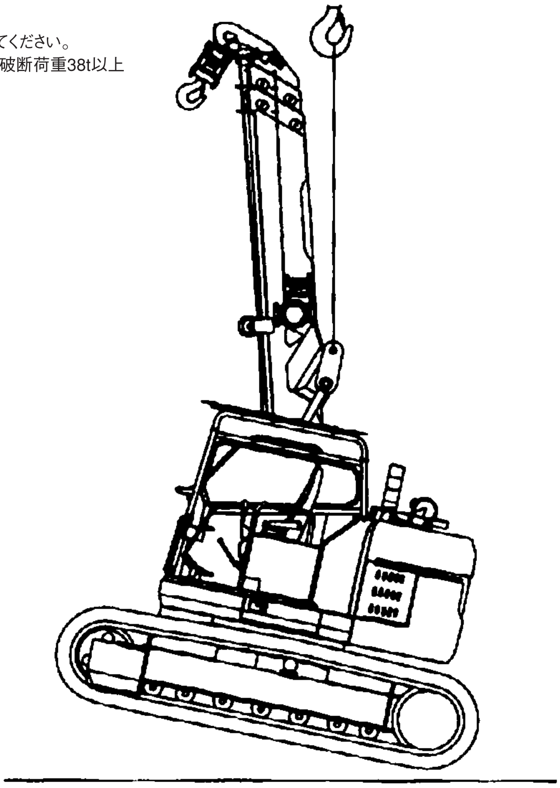
ブームをすべて縮小して80度まで起こし、フックブロックを格納してください。



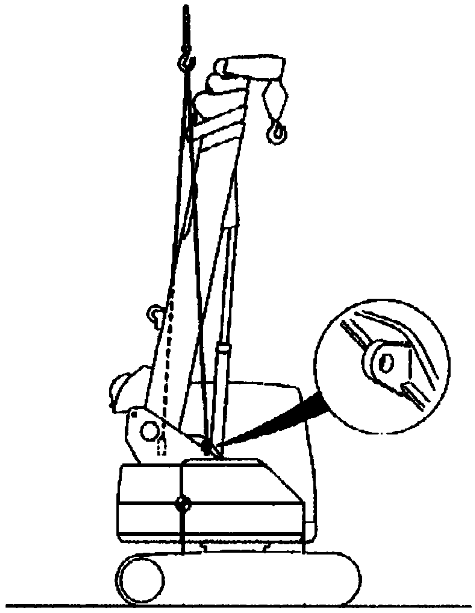


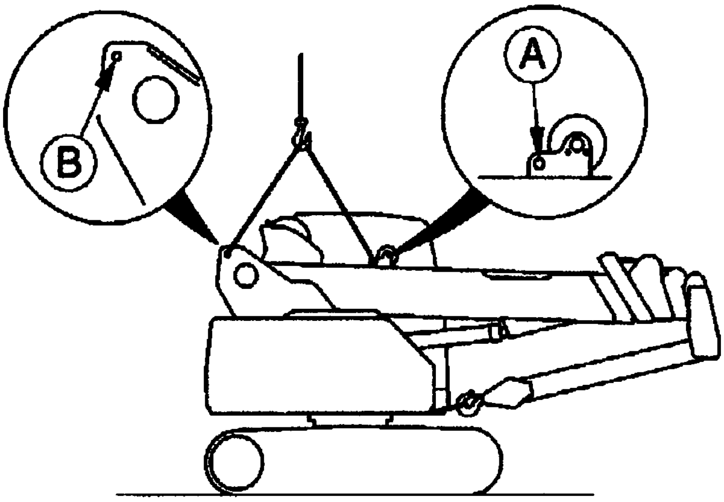
LC1385-1

・車体質量：12,600kg（ロードライナ装着時）
・車体を吊上げるときは、次のワイヤロープ、シャックルを使用してください。
　ワイヤロープ：同じ長さのワイヤロープ2本、長さ2.5m以上、破断荷重38t以上
　（例JIS規格 6×37 B種 φ28）
　シャックル：2個、使用荷重 7.0t以上
　（JIS規格 SCシャックル呼び34）



LC-785-6





・破断荷重36.0トン以上
・JIS規格6×37 B種　φ25×8.6m以上
・シャックルは同じ規格のものを2個使用してください。
・使用荷重7.0トン以上
・JIS規格SCシャックル　呼び34

ブームをすべて縮小して80度まで起こし、フックブロックを格納してください。

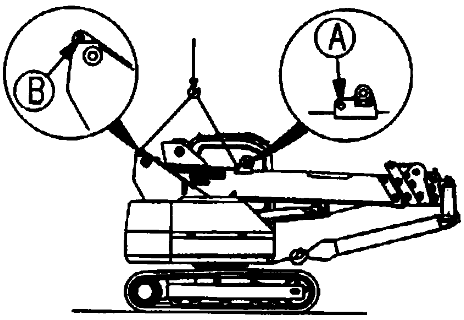
推奨吊具
○ワイヤーロープ
　破断荷重18.7t以上
　JIS規格6×37B種　φ18×2.0m以上
○シャックル
　JIS規格SCの呼び22

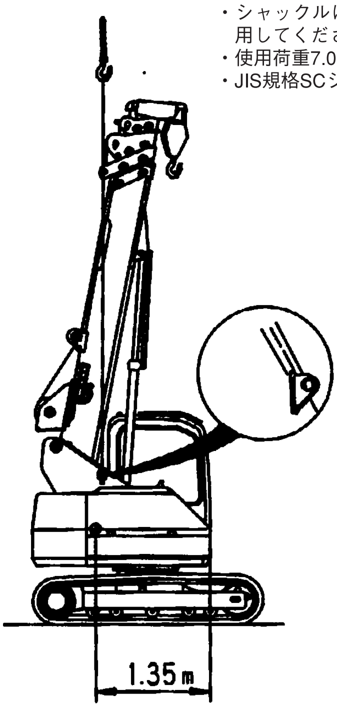
LC755-3

推奨吊具
○ワイヤーロープ
　破断荷重18.7t以上
　JIS規格6×37B種　φ18×2.0m以上
○シャックル
　JIS規格SCの呼び22

ブームをすべて縮小して80度まで起こし、フックブロックを格納してください。

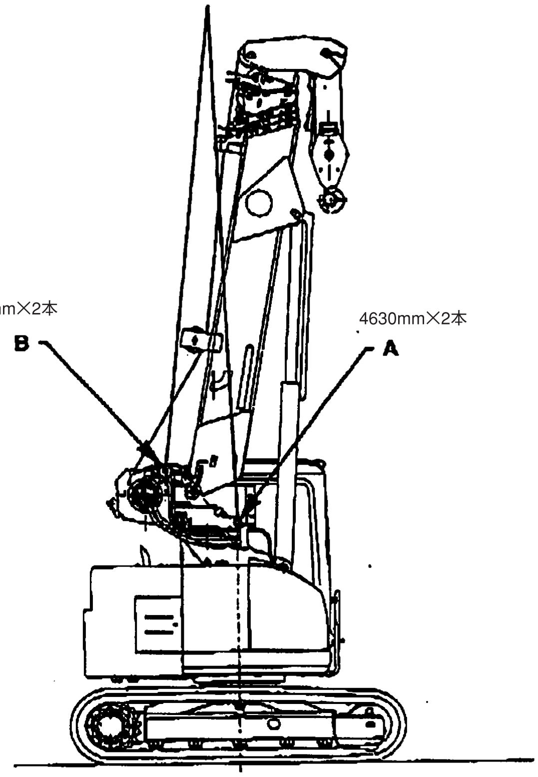
・破断荷重36.0トン以上
・JIS規格6×37 B種　φ25×8.6m以上
・シャックルは同じ規格のものを2個使用してください。
・使用荷重7.0トン以上
・JIS規格SCシャックル呼び34





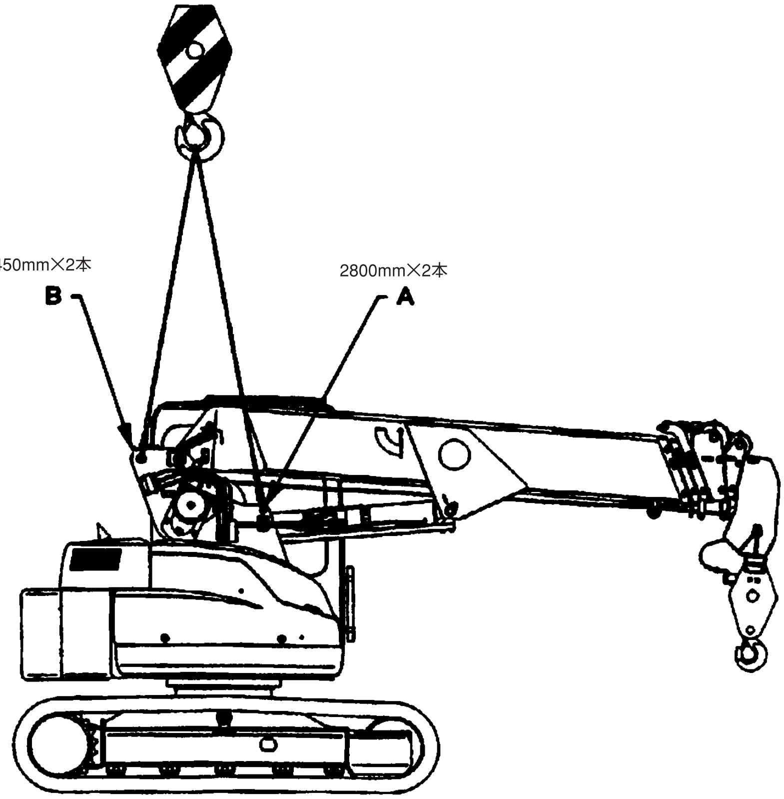
●機体吊上図一覧表

ZX75URT



○シャックル
A＝SC26 M30
B＝SC30 M36
○ワイヤ
6×24麻心26mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心22mm

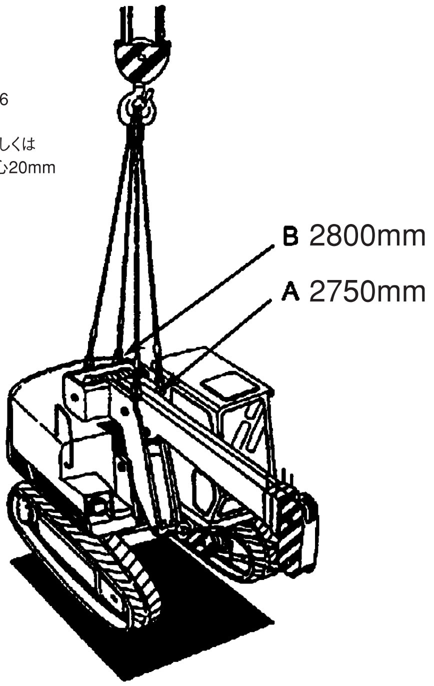
EX75URT-5



○シャックル
A＝SC26 M30
B＝SC30 M36
○ワイヤ
6×24麻心26mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心22mm

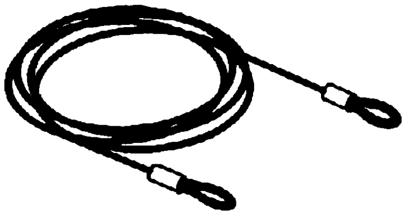
EX60LCT-3

○シャックル
A・B共通SC30・M36
○ワイヤ
6×24麻心32mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心20mm

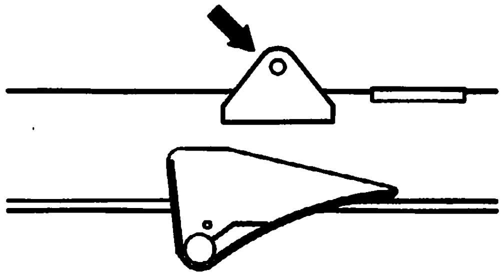


輸送（ワイヤロープ掛けで積込みの場合）
ワイヤロープ掛けで積込みの場合には図に示すA、Bのつり耳を使用してください。重心位置でつり上げ本体を傾斜させないように注意してください。

LC503

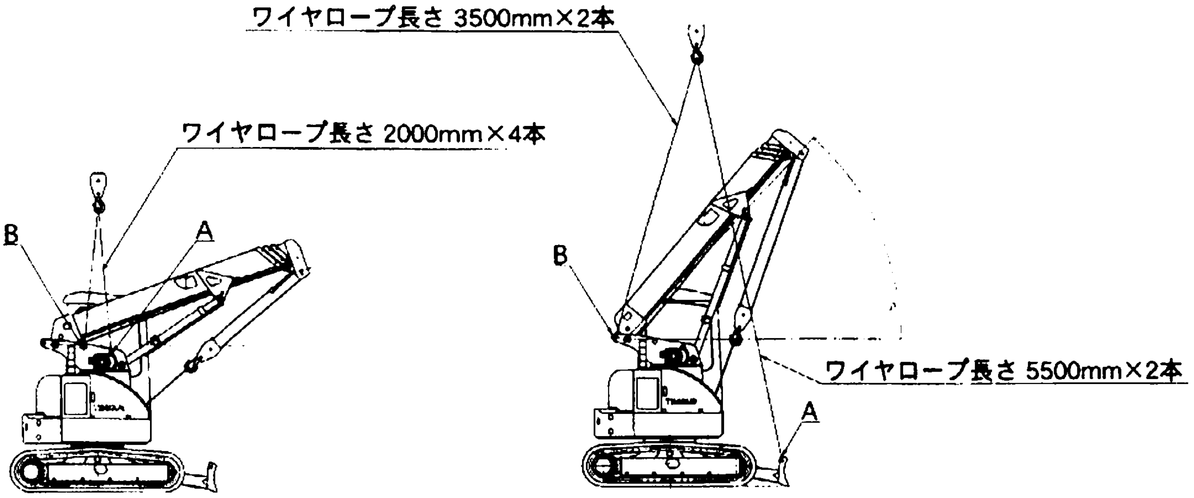


・玉掛け用ワイヤロープは同じ規格のものを2本使用してください。
・破断荷重20.0トン以上
・JIS規格 6×37 B種 ϕ20×3m以上



ブームに溶接されている2カ所の吊り上げ用の穴に、シャックルを取付けて、玉掛け用のワイヤロープを掛けます。

TX40UR



ワイヤロープとシャックル

ワイヤロープ	ϕ16mm 以上 (G種)	
シャックル	本体側	SC22
	つり側	SC30

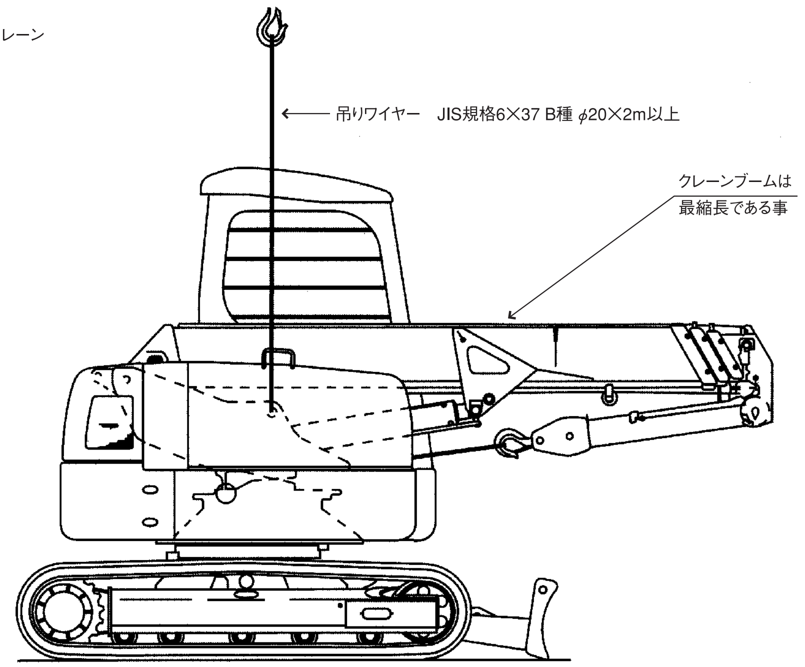
輸送（ワイヤロープ掛けで積込みの場合）
ワイヤロープ掛けで積込みの場合には図に示すA、Bのつり耳を使用してください。重心位置でつり上げ本体を傾斜させないように注意してください。

●機体吊上図一覧表

CX29

○本機を吊り上げる場合は、必ず有資格者が行い、下記要領に従って作業を行って下さい。
○吊り具にシャックル等を使用し、2点にて吊り上げて下さい。SCφ24以上
○本機重量（5,200kg）に合った吊り具・クレーンを使用して下さい。

本機を吊り上げる際は、下図状態を確保して下さい。



MEMO

MEMO

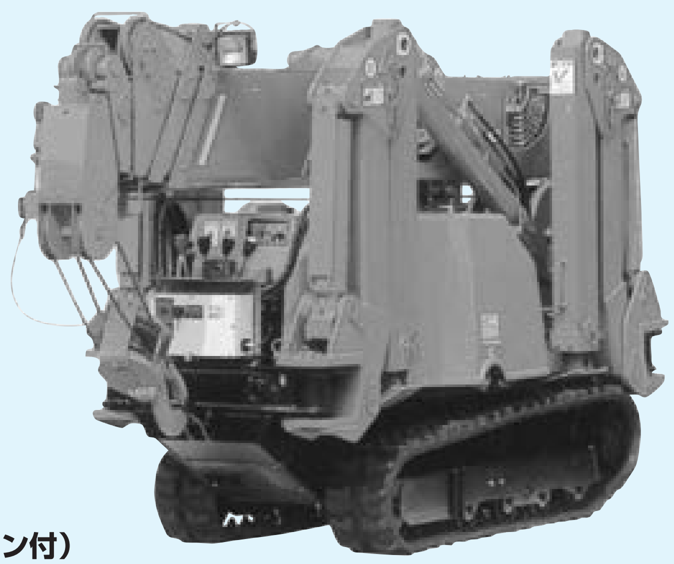
OTHER

●カニクレーン

2.8t吊りカニクレーン

1,720 kg

全長:2,715mm
全幅:750mm
全高:1,440mm



MC-285CRM（リモコン付）

■定格総荷重表（4本掛け）

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2820	2520	1920	1570	1220	970	920	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1220	970	780	630	530	530	—	—	—	—
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705	—	—
	定格総荷重(kg)	820	740	580	480	430	380	350	330	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	550	400	340	300	270	230	200	180	150	150

アウトリガ最大以外張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.5以下	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1720	1070	630	520	430	350	—	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	200	—	—	—	—
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705	—	—
	定格総荷重(kg)	400	330	280	230	180	160	150	140	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	330	280	230	180	160	150	100	80	70	60

■定格総荷重表（2本掛け）

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1410	1410	1220	970	920	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1220	970	780	630	530	530	—	—	—	—
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705	—	—
	定格総荷重(kg)	820	740	580	480	430	380	350	330	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	550	400	340	300	270	230	200	180	150	150

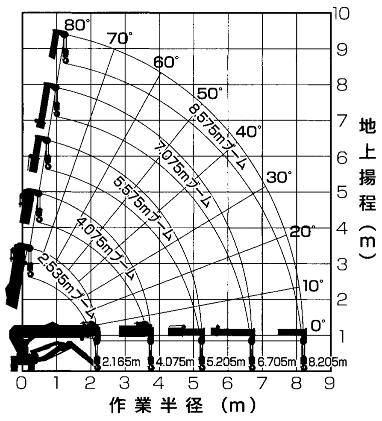
アウトリガ最大以外張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.5以下	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1720	1070	630	520	430	350	—	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	200	—	—	—	—
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705	—	—
	定格総荷重(kg)	400	330	280	230	180	160	150	140	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	330	280	230	180	160	150	100	80	70	60

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-285CRM
吊上荷重（t）	2.8
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.82×1.4
最大地上揚程（m）	8.70
最大地下揚程（m）	9.8〈4本掛〉 20.7〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	2.53～8.57
最大作業半径（m）	8.20
主巻ワイヤー（m）	7φ×52
機体寸法	
運転整備重量（kg）	1,720
全長（mm）	2,715
全幅（mm）	750
全高（mm）	1,440
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴム
燃料タンク容量（ℓ）	12
排ガス対策	対象外
低騒音	対象外
登坂能力	20.0°

■作業半径揚程図

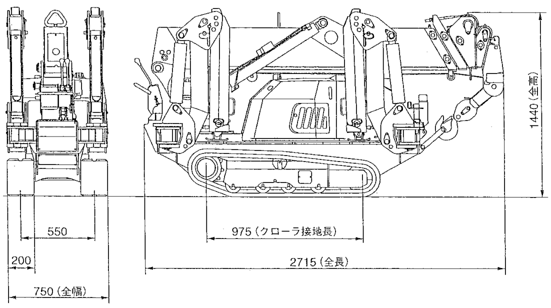


※作業半径・揚程は無負荷の状態でブームのたわみは含まれておりません。

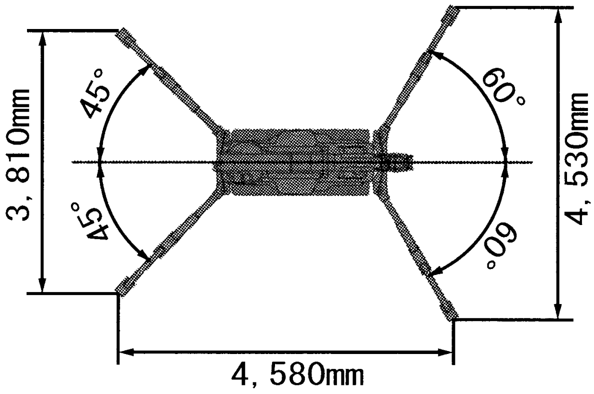
■最大地下揚程

作業半径（m）	2.17	4.08	5.21	6.71	8.21
4本掛揚程（m）	9.8	9.4	9.1	8.7	8.3
2本掛揚程（m）	20.7	19.9	19.2	18.4	17.7

■外形図



■アウトリガ張出寸法図

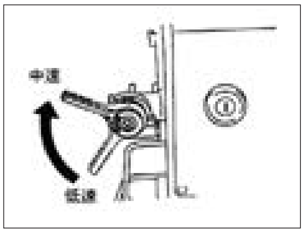


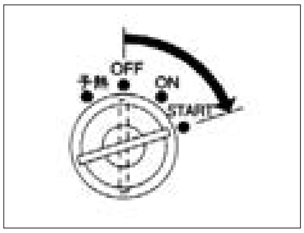
■エンジン始動・操作方法

エンジン始動・油圧始動操作手順

☆エンジン始動手順方法

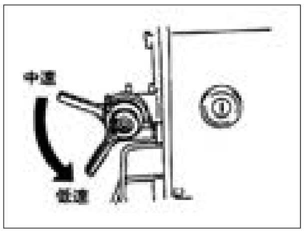
［1］アクセルレバーを中速回転（ストローク半分）位置にして下さい。
［2］スターターキーを予熱の位置に回し5秒間位保持して下さい。
［3］予熱完了後、「START」の位置まで回しエンジンスタートさせて下さい。

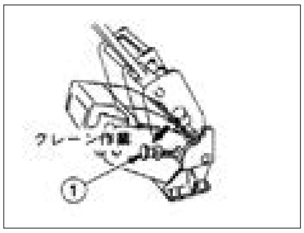




☆油圧機構開放手順方法

［1］アクセルレバーを低速に戻して下さい。
［2］走行スタンド横に付いている安全ロックレバーを引き手前に倒して下さい。
［3］アウトリガ操作を行う際、過巻装置が働いている状態にて操作を行いますと警報音が鳴りますが故障では有りませんのでご了承下さい。





アウトリガ装置特徴

アウトリガ付け根と間接部分及び手伸ばし部分（1本／3箇所＝計12箇所）に近接センサーが付いております。
正常時は緑色が点灯し、セット不良時は赤色が点灯もしくは無灯となります。
セット不良時はアウトリガは最小張り出しと同等の内容となります。

■機体吊上げ図

クレーンによる積み込み、積みおろし時の注意

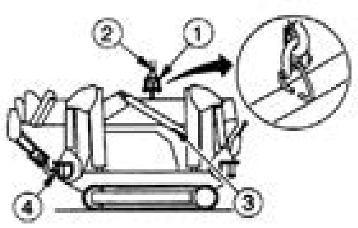
機械をクレーンで吊り上げて積み込み、積みおろしするときは、つぎの事項に注意して下さい。

●機械を吊り上げるときは、ブーム上面に付属している吊りブラケットにフック② を掛けるか、吊り具①を使用してフック②を掛けてください。

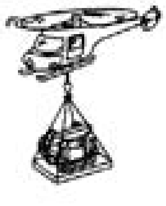
●吊り上げに使用するクレーンおよび吊り具①（ワイヤーロープやシャックル等）は、機械の質量（重量）に対して、十分強度のあるものを使用してください。

●機械を吊り上げるときは、必ず「走行姿勢」にし、アウトリガのロータリ部にポジションピン（4本）を確実に差込んで下さい。機械の重心位置は、機械の姿勢が「走行姿勢」状態で決められています。また、「走行姿勢」状態にするときは、確実にフックブロック ④ を所定の位置に掛け、ロープを十分に張ってブーム起伏シリンダが伸びにくくなるようにして下さい。

●機械を長時間吊り続けると、ブーム起伏シリンダ ③ が伸びて重心位置が変わり、機械のバランスをくずす危険があります。吊り続ける時間は、10分間程度にしてください。



●機械を長時間（10分間以上）吊り続けるときやヘリコプターを使用して運搬するときは、右図のような運搬用具を使用し、安全に作業して下さい。



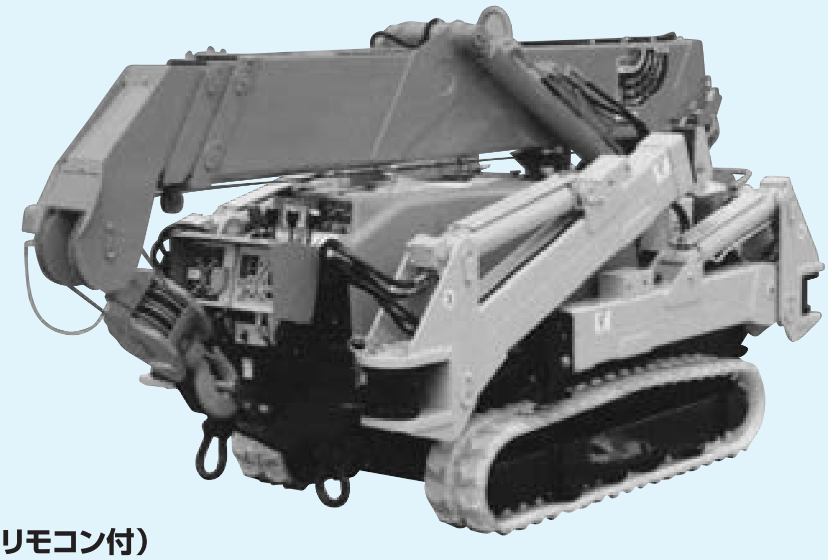
■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●傾斜警報装置　●旋回ロック／油圧自動

●カニクレーン

外壁ユニット施工用2.8t吊りフロアークレーン

1,920 kg
全長:2,880mm
全幅:990mm
全高:1,355mm



MC-283CFRMS(リモコン付)

■定格総荷重表(4本掛フック)

アウトリガ最大張出時

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	—	—	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2820	2520	1920	1780	—	—	—	—	—	—
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2820	2520	1920	1520	1220	970	920	—	—	—
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1220	1010	800	630	530	530	—	—	—	—

アウトリガ最大張出時以外

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	—	—	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1720	1720	1070	930	—	—	—	—	—	—
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1720	1720	1070	630	520	430	410	—	—	—
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	220	—	—	—	—

■定格総荷重表(2本掛フック)

アウトリガ最大張出時

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	—	—	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1410	1410	—	—	—	—	—	—
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1410	1410	1220	970	920	—	—	—
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1220	1010	800	630	530	530	—	—	—	—

アウトリガ最大張出時以外

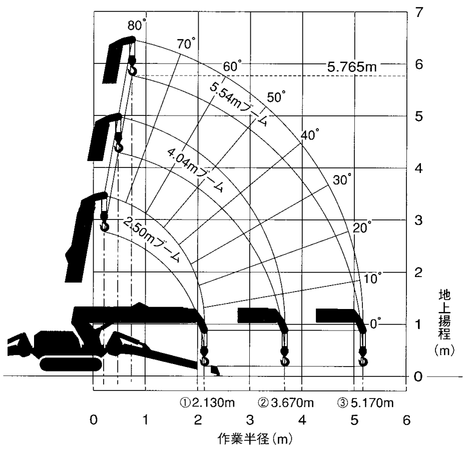
2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	—	—	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1070	930	—	—	—	—	—	—
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1070	630	520	430	410	—	—	—
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	—	—	—	—
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	220	—	—	—	—

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-283CFRMS
吊上荷重(t)	2.8
ブーム段数(段)	3段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.82×1.4
最大地上揚程(m)	5.76
最大地下揚程(m)	9.82〈4本掛〉19.80〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	2.50〜5.54
最大作業半径(m)	5.17
主巻ワイヤー(m)	7φ×46(モノ)
機体寸法	
運転整備重量(kg)	1,970
全長(mm)	2,845
全幅(mm)	1,000
全高(mm)	1,410
参考資料	
クローラ形式	白ゴム
燃料タンク容量(ℓ)	12
排ガス対策	対象外
低騒音	対象外
登坂能力	20.0°

■作業半径揚程図

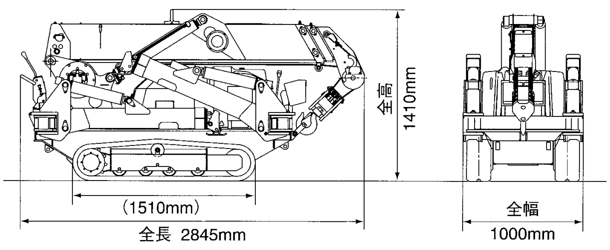
(4本掛)



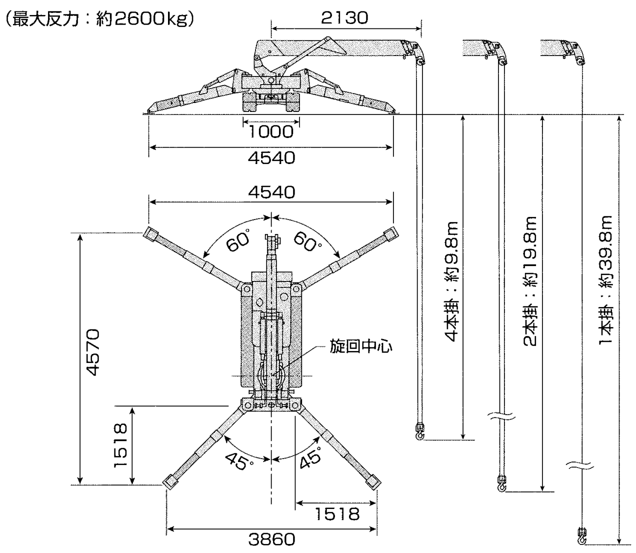
■最大地下揚程

作業半径 (m)	2.13	3.67	5.17	—	—
4本掛揚程 (m)	9.8	9.4	9.0	—	—
2本掛揚程 (m)	19.8	19.0	18.3	—	—

■外形図



■アウトリガ張出寸法図

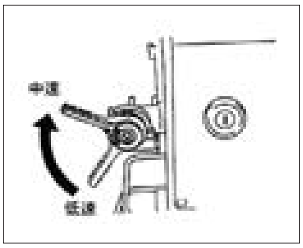


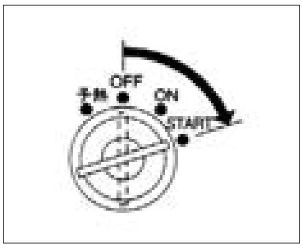
■エンジン始動・操作方法

エンジン始動・油圧始動操作手順

☆エンジン始動手順方法

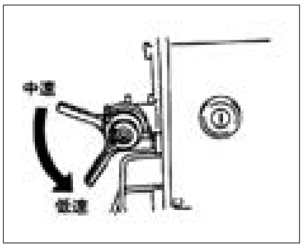
[1] アクセルレバーを中速回転（ストローク半分）位置にして下さい。
[2] スターターキーを予熱の位置に回し5秒間位保持して下さい。
[3] 予熱完了後、「START」の位置まで回しエンジンスタートさせて下さい。

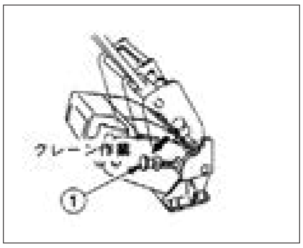




☆油圧機構開放手順方法

[1] アクセルレバーを低速に戻して下さい。
[2] 走行スタンド横に付いている安全ロックレバーを引き手前に倒して下さい。
[3] アウトリガ操作を行う際、過巻装置が働いている状態にて操作を行いますと警報音が鳴りますが故障では有りませんのでご了承下さい。





アウトリガ装置特徴

アウトリガ付け根と間接部分及び手伸ばし部分（1本／3箇所＝計12箇所）に近接センサーが付いております。
正常時は緑色が点灯し、セット不良時は赤色が点灯もしくは無灯となります。
セット不良時はアウトリガは最小張り出しと同等の内容となります。

■機体吊上げ図

クレーンによる積み込み、積みおろし時の注意

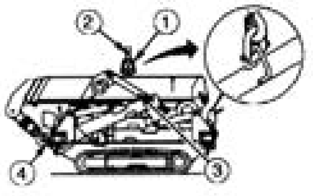
機械をクレーンで吊り上げて積み込み、積みおろしするときは、つぎの事項に注意して下さい。

●機械を吊り上げるときは、ブーム上面に付属している吊りブラケットにフック② を掛けるか、吊り具①を使用してフック②を掛けてください。

●吊り上げに使用するクレーンおよび吊り具①（ワイヤーロープやシャックル等）は、機械の質量（重量）に対して、十分強度のあるものを使用してください。

●機械を吊り上げるときは、必ず「走行姿勢」にし、アウトリガのロータリ部にポジションピン（4本）を確実に差込んで下さい。機械の重心位置は、機械の姿勢が「走行姿勢」状態で決められています。また、「走行姿勢」状態にするときは、確実にフックブロック ④ を所定の位置に掛け、ロープを十分に張ってブーム起伏シリンダが伸びにくくなるようにして下さい。

●機械を長時間吊り続けると、ブーム起伏シリンダ ③ が伸びて重心位置が変わり、機械のバランスをくずす危険があります。吊り続ける時間は、10分間程度にしてください。



●機械を長時間（10分間以上）吊り続けるときやヘリコプターを使用して運搬するときは、右図のような運搬用具を使用し、安全に作業して下さい。

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●インターロック　●巻上時自動停止　●傾斜警報装置
●旋回ロック／油圧自動

●カニクレーン

2.9t吊りカニクレーン

3,770 kg
全長:4,115mm
全幅:1,280mm
全高:1,695mm

MC-305CRM(S)（リモコン付）

■定格総荷重表(4本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1800	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■定格総荷重表(2本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

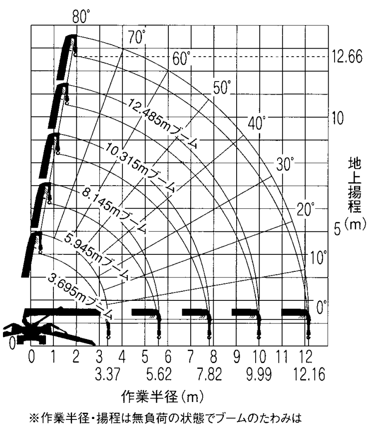
アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-305CRM(S)
吊上荷重（t）	2.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.93×2.5
最大地上揚程（m）	12.66
最大地下揚程（m）	16.00〈4本掛〉 32.4〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	3.69～12.48
最大作業半径（m）	12.16
主巻ワイヤー（m）	8φ×74
機体寸法	
運転整備重量（kg）	3,770
全長（mm）	4,115
全幅（mm）	1,280
全高（mm）	1,695
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴム
燃料タンク容量（ℓ）	37
排ガス対策	1次・2次
低騒音	97年
登坂能力	23.5°

■作業半径揚程図

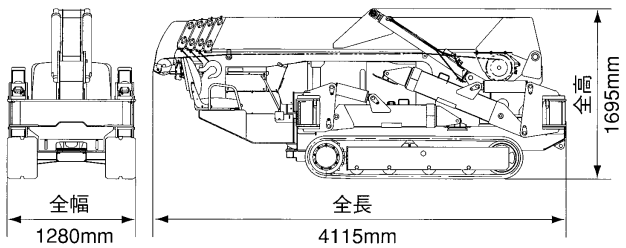


※作業半径・揚程は無負荷の状態でブームのたわみは含まれておりません。

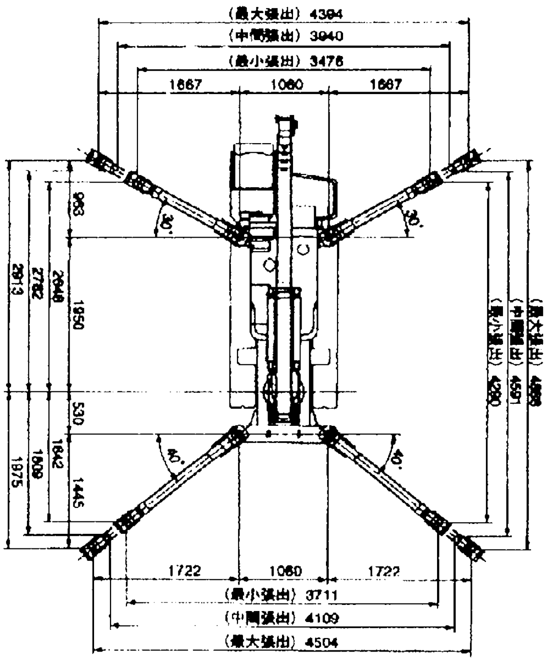
■最大地下揚程

作業半径（m）	3.37	5.62	7.82	9.99	12.16
4本掛揚程（m）	16.0	15.0	14.6	14.0	13.4
2本掛揚程（m）	32.4	31.3	30.2	29.1	28.0

■外形図

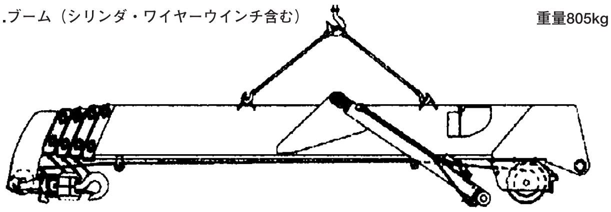


■アウトリガ張出寸法図

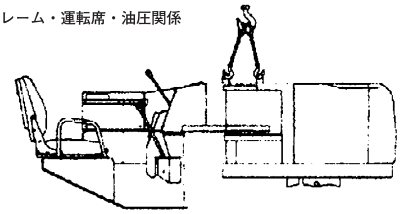


■機体分解仕様図(カプラー式有)

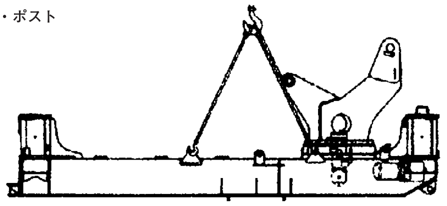
1.ブーム（シリンダ・ワイヤーウインチ含む） 重量805kg



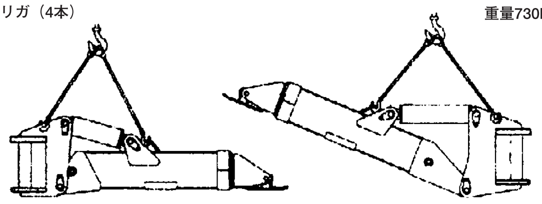
2.エンジンフレーム・運転席・油圧関係 重量645kg



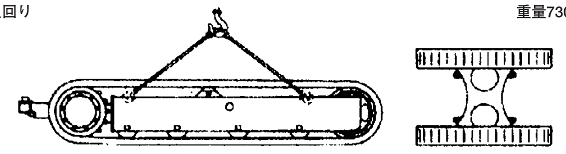
3.フレーム・ポスト 重量860kg



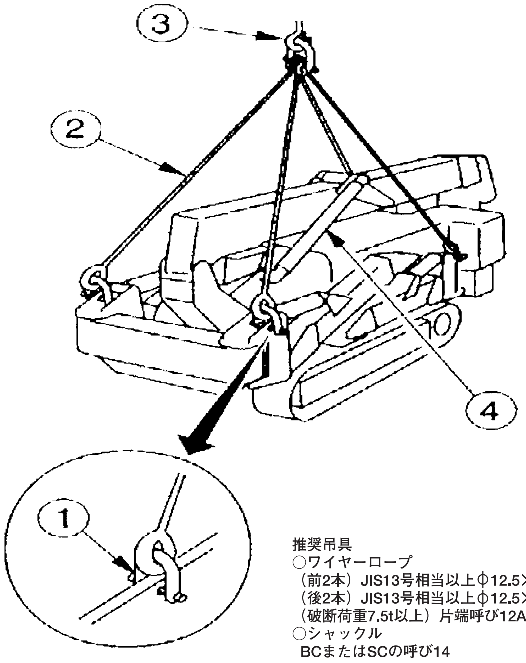
4.アウトリガ（4本） 重量730kg



5.足回り 重量730kg



■機体吊上げ図



推奨吊具
○ワイヤーロープ
（前2本）JIS13号相当以上Φ12.5×2150L
（後2本）JIS13号相当以上Φ12.5×1550L
（破断荷重7.5t以上）片端呼び12Aシンブル付
○シャックル
BCまたはSCの呼び14

■充実した安全装置

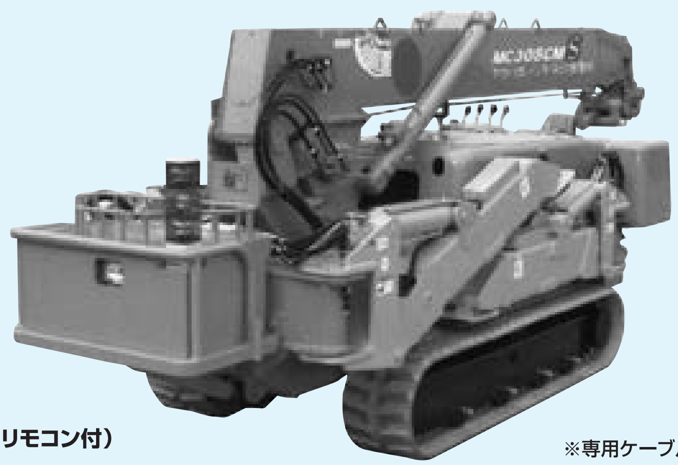
●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●インターロック　●傾斜警報装置　●旋回ロック／油圧自動

●カニクレーン

2.9t吊り電動併用型カニクレーン

3,900 kg

全長:4,550mm
全幅:1,280mm
全高:1,695mm



MC-305CRMS+E（リモコン付）

※専用ケーブル　20・30・50m別途ご用意出来ます。

■定格総荷重表(4本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1800	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■定格総荷重表(2本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

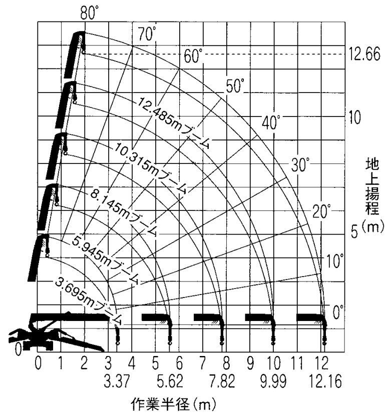
アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-305CRMS+E
吊上荷重（t）	2.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.93×2.5
最大地上揚程（m）	12.66
最大地下揚程（m）	16.00〈4本掛〉32.4〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	3.69～12.48
最大作業半径（m）	12.16
主巻ワイヤー（m）	8φ×74
機体寸法	
運転整備重量（kg）	3,900
全長（mm）	4,550
全幅（mm）	1,280
全高（mm）	1,695
電動機	
モーター	5.5kw 4P 200V
起動方式	インバータ（30～60Hz）
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴム
燃料タンク容量（ℓ）	37
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力	23.5°

■作業半径揚程図

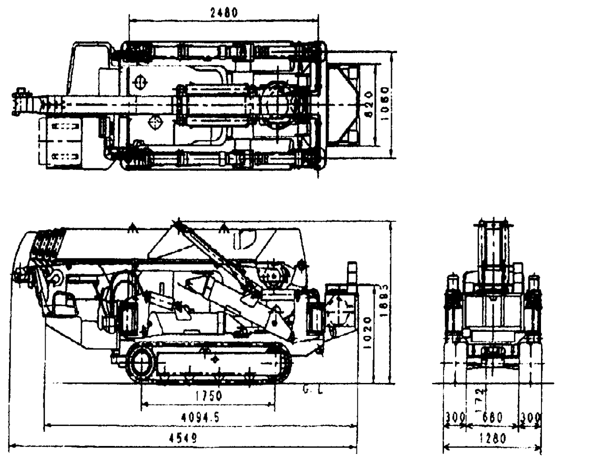


※作業半径・揚程は無負荷の状態でブームのたわみは含まれておりません。

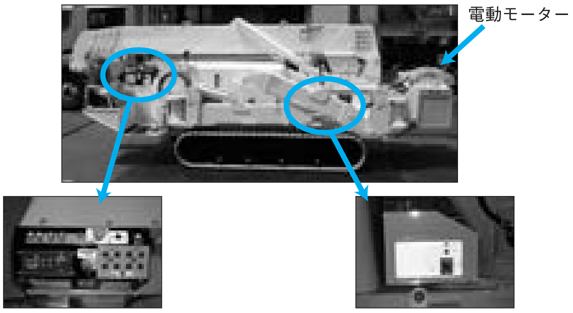
■最大地下揚程

作業半径（m）	3.37	5.62	7.82	9.99	12.16
4本掛揚程（m）	16.0	15.0	14.6	14.0	13.4
2本掛揚程（m）	32.4	31.3	30.2	29.1	28.0

■外形図



■各部の名称

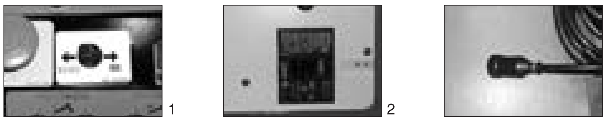


インスツルメントパネル　　インバータ盤

■操作手順

2-1.準備

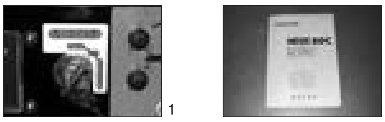
[1]「エンジン・電動切換スイッチ」を電動側にして下さい。
[2]「主電源漏電遮断機」を「OFF」にし電源プラグを差し込んで下さい。
[3]「主電源漏電遮断機」を「ON」にし電源表示灯が点灯するのを確認後漏電遮断機の「テストスイッチ」を押し正常に作動するのを確認して下さい。
「4] 正常に作動したら「主電源漏電遮断機」一度「OFF」にし再度「ON」にして下さい。



1　2　3

2-2.始動

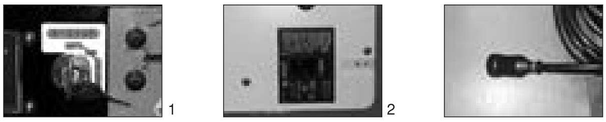
[1]「キースイッチ」を「START」まで回し電動機を起動させて下さい。
[2] 標準機取説に従って作業を行って下さい。



1　2

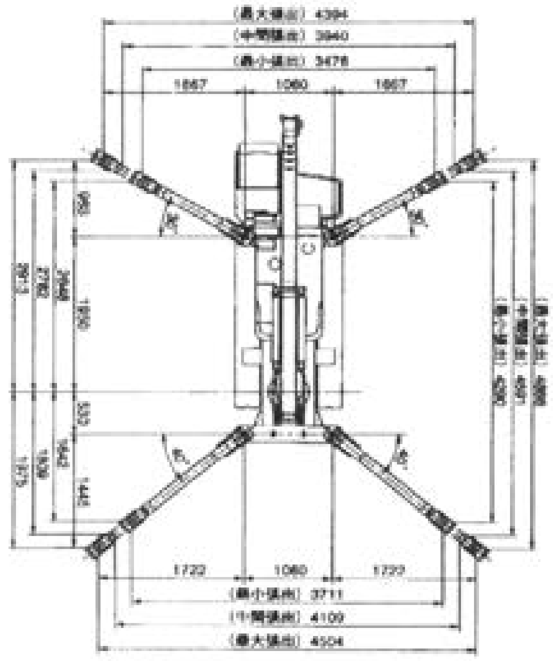
2-3.停止

[1]「キースイッチ」を「OFF」にして下さい。
[2]「主電源漏電遮断機」を「OFF」にして下さい。
[3] 電源プラグを抜いて下さい。

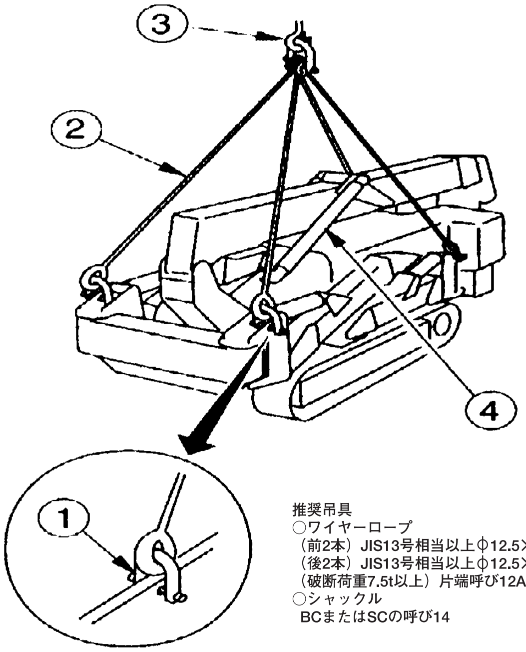


1　2　3

■アウトリガ張出寸法図



■機体吊上げ図



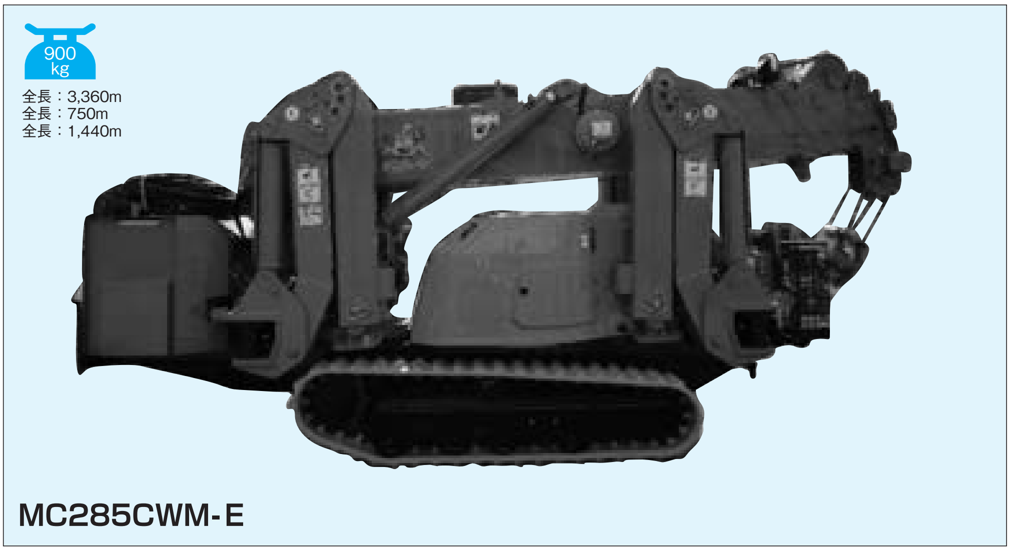
推奨吊具
○ワイヤーロープ
（前2本） JIS13号相当以上φ12.5×2150L
（後2本） JIS13号相当以上φ12.5×1550L
（破断荷重7.5t以上） 片端呼び12Aシンプル付
○シャックル
BCまたはSCの呼び14

■充実した安全装置

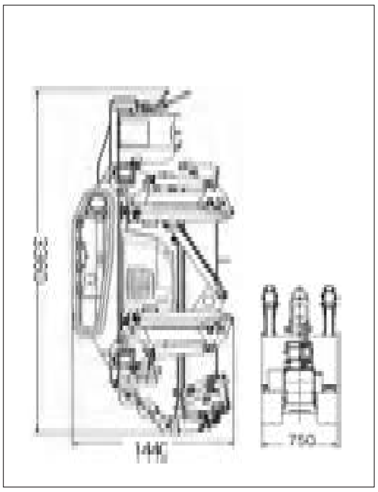
●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●インターロック　●傾斜警報装置　●旋回ロック／油圧自動（電動時:漏電遮断機）

●カニクレーン

エンジン電動併用型 2.8t 吊りカニクレーン（ML 装備）



■外形図



■定格総荷重表

アウトリガ最大張出時

4.075m ブーム		5,575m ブーム		7,075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
～1.4	2,820	～3.0	1,200	～3.6	820	～4.0	550
1.5	2,520	3.5	970	4.0	740	4.5	400
2.0	1,920	4.0	780	4.5	580	5.0	340
2.5	1,570	4.5	630	5.0	480	5.5	300
3.0	1,220	5.0	530	5.5	430	6.0	270
3.5	970	5.2	530	6.0	380	6.5	230
3.705	920			6.5	350	7.0	200
				6.705	330	7.5	180
						8.0	150
						8.205	150

アウトリガ最大張出時以外

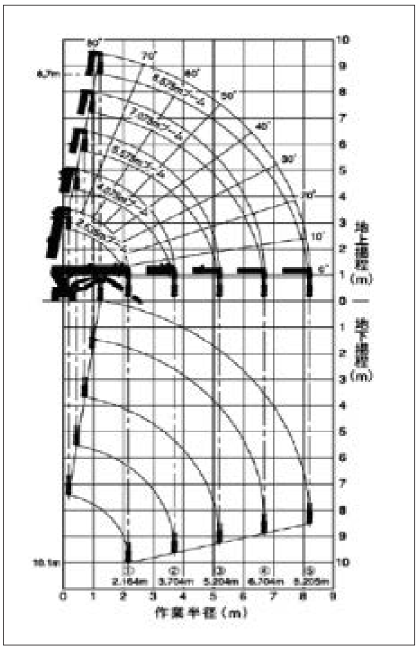
4.075m ブーム		5,575m ブーム		7,075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
～1.4	1,720	～3.0	510	～3.6	400	～4.0	330
1.5	1,720	3.5	410	4.0	330	4.5	280
2.0	1,070	4.0	330	4.5	280	5.0	230
2.5	630	4.5	280	5.0	230	5.5	180
3.0	520	5.0	230	5.5	180	6.0	160
3.5	430	5.2	200	6.0	160	6.5	150
3.705	350			6.5	150	7.0	100
				6.705	140	7.5	80
						8.0	70
						8.205	60

■提携荷量はフックブロック（20kg）を含んだ重量を表します
■上記表は水平堅土上の値です。アウトリガの接地状態・地面の状態により転倒する事もありますので十分注意してください。
■定格荷重表は負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
■アウトリガの張出状態及び張具合によっては定格荷重を吊り上げると転倒する事もありますので十分注意してください。

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	ＭＣ２８５ＣＷＭ－Ｅ
吊上荷重（t）	２．８
ブーム段数（段）	５
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t) ×作業半径 (m)	２．８２×１．４
最大地上揚程（m）	８．７
最大地下揚程（m）	１０．１
ブーム長さ（m）	２．５２５～８．５７５
最大作業（m）	８．２０５
主巻ワイヤー	IWRC 6 × Ws(29) Φ 7mm × 48m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	１９００
全長（m）	３３６０
全幅（m）	７５０
全高（m）	１４４０
電動機	
モーター	全閉外扇形５．５kw ４Ｐ ２００Ｖ
起動方式	インバーター式（３０Hz～６０Hz）
原動機	
定格出力（kw/min⁻¹）	６．５７/ ２６００[9PS/2600rpm]
起動方式	セルモーター式
使用燃料	軽油
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴムクローラ
燃料タンク容量（ℓ）	２０

■作業半径・揚程図（4 本掛け時）



■充実した安全装置

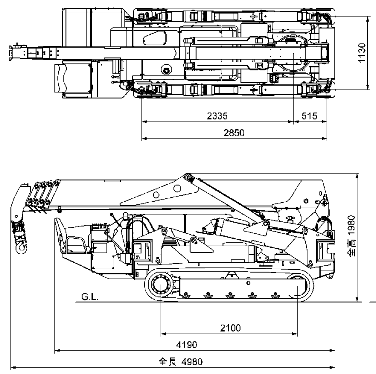
●作業範囲規制装置 ●巻過防止装置 ●傾斜警報装置 ●警報ブザー ●音声アラーム ●三色回転灯 ●各種安全装置・規制装置

2.9t 吊りカニクレーン（MC405C）

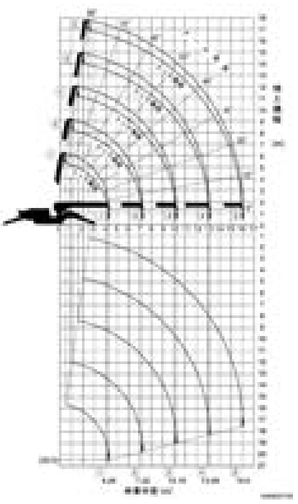
■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	ＭＣ－４０５Ｃ
吊上荷重（ｔ）	２．９
ブーム段数（段）	５
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t) ×作業半径 (m)	２．９８×３．５
最大地上揚程（m）	１６．８
最大地下揚程（m）	２０．５
ブーム長さ（m）	４．７３５～１６．４７５
最大作業（m）	１６
主巻ワイヤー	ＩWRC6×Ws(26)0/0B種Φ8×92ｍｌ
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	５６００
全長（m）	４９８０
全幅（m）	１３８０
全高（m）	１９８０
原動機	
定格出力（kw/min-1）	２１．４/２４００
起動方式	セルモーター式
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	ゴムクローラ
燃料タンク容量（ℓ）	60
走行速度（km/h）	０～3.3
登坂能力（°）	２０
接地圧（kPa）	４９．０[０．５０kgf/㎠]
排ガス対策	３次
低騒音	指定済

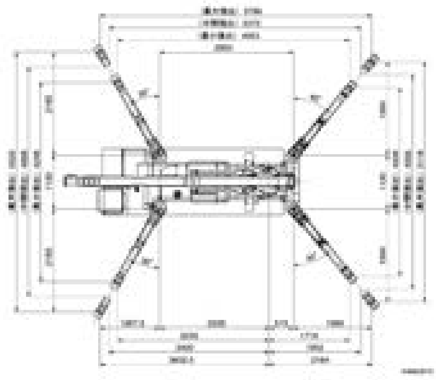
■外形寸法図



■作業範囲



■アウトリガ張出寸法図



■定格総荷量（単位：kg）

アウトリガ最大張出時

ブーム ①＋②		ブーム ①＋②＋③		ブーム ①＋②＋③		ブーム ①＋②＋③	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
2,70	2,980	3,50	2,980	4,00	2,230	5,00	1,130
3,50	2,980	4,00	2,580	4,50	1,930	5,50	980
4,00	2,580	5,00	2,030	5,00	1,730	6,00	910
5,00	2,030	6,00	1,680	6,00	1,400	7,00	760
6,00	1,680	7,00	1,380	7,00	1,180	8,00	650
7,00	1,380	8,00	1,130	8,00	1,030	9,00	600
7,22	1,330	9,00	880	9,00	930	10,00	550
		10,18	580	10,00	830	11,00	490
				11,00	690	12,00	440
				12,00	530	13,00	380
				13,09	430	14,00	320
						15,00	260
						16,00	210

アウトリガ中間張出時

ブーム ①＋②		ブーム ①＋②＋③		ブーム ①＋②＋③		ブーム ①＋②＋③	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
2,70	2,980	3,50	2,980	4,00	2,230	5,00	1,130
3,50	2,980	4,00	2,580	4,50	1,830	5,50	980
4,00	2,580	5,00	1,880	5,00	1,630	6,00	910
5,00	1,880	6,00	1,430	6,00	1,330	7,00	730
6,00	1,430	7,00	1,130	7,00	1,080	8,00	630
7,00	1,160	8,00	880	8,00	880	9,00	550
7,22	1,120	9,00	740	9,00	730	10,00	480
		10,18	490	10,00	530	11,00	430
				11,00	480	12,00	380
				12,00	430	13,00	330
				13,09	330	14,00	280
						15,00	220
						16,00	180

アウトリガ最小張出時

ブーム ①＋②		ブーム ①＋②＋③		ブーム ①＋②＋③		ブーム ①＋②＋③	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
2,70	2,980	3,50	2,980	4,00	2,230	5,00	1,130
3,50	2,980	4,00	2,580	4,50	1,830	5,50	980
4,00	2,580	5,00	1.680	5,00	1,630	6,00	880
5,00	1.680	6,00	1,180	6,00	1,180	7,00	730
6,00	1,180	7,00	880	7,00	830	8,00	530
7,00	930	8,00	730	8,00	680	9,00	450
7,22	780	9,00	580	9,00	550	10,00	420
		10,18	400	10,00	430	11,00	370
				11,00	380	12,00	330
				12,00	350	13,00	280
				13,09	310	14,00	240
						15,00	190
						16,00	150

■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●巻過防止装置　●横転警報装置　●警報ブザー　●音声アラーム　●三色回転灯　●各種安全装置・規制装置

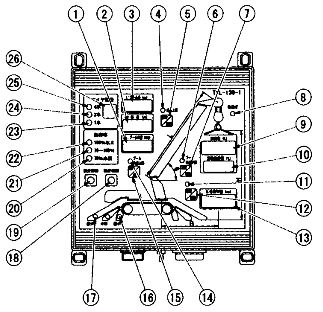
●モーメントリミッター／アウトリガインターロック

モーメントリミッター

■ML表示パネル

モーメントリミタは現場に合わせたセットが可能です。

揚程制限　作業半径制限　角度制限



①ブーム角度表示	⑭ブーム角度上限LED（赤）
②揚程表示	⑮ブーム角度上限スイッチ
③ブーム長表示	⑯アウトリガ最大以外張出LED（橙）
④ブーム揚程上限LED（赤）	⑰アウトリガ最大張出LED（橙）
⑤ブーム揚程上限スイッチ	⑱設定値確認スイッチ
⑥ブーム揚程下限LED（赤）	⑲設定解除スイッチ
⑦ブーム揚程下限スイッチ	⑳負荷率表示70%未満LED（橙）
⑧巻過ぎ検出LED（赤）	㉑負荷率表示70%～100%LED（橙）
⑨実荷重表示	㉒負荷率表示100%以上LED（橙）
⑩定格総荷重表示	㉓ワイヤー掛数表示1本LED（橙）
⑪最大作業半径制限LED（赤）	㉔ワイヤー掛数表示2本LED（橙）
⑫最大作業半径制限スイッチ	㉕ワイヤー掛数表示4本LED（橙）
⑬作業半径表示	㉖ワイヤー掛数切替スイッチ

MC-285には中間張出はありません。

●基本操作方法

設定　各設定が行われていない状態で、設定したい位置にブームを合わせ『設定／解除』スイッチを2秒間押してください。同時にLEDが点灯し、設定された事をお知らせします。

解除　各設定が行われている状態で、『設定／解除』スイッチを5秒間押してください。解除されますとLEDが消灯し解除した事をお知らせします。

●設定確認スイッチ

各設定を確認できます。スイッチを1度押すごとに、角度上限→角度下限→作業半径→揚程上限の順に表示されます。

●設定解除スイッチ

全ての設定をまとめて解除できます。
「設定解除」「設定確認」の両スイッチを同時に5秒間以上押し続けて下さい。解除されますとLEDが全て消灯し確認が取れます。

●補足

設定されている領域に到達しますと黄色回転灯が点灯しホーンがなり続けお知らせいたします。

●特徴

1度設定致しますと、解除しない限りエンジン停止致しましても設定されたままになります

アウトリガインターロック

■操作部詳細

●基本操作方法

1 作業切換スイッチをアウトリガモードにします。

2 設置前は、未設置警告灯が点滅・三色灯の赤が回転している事と、モニター部のブーム格納ランプが点灯している事を確認してください。
（格納ランプが点灯していないとアウトリガ操作は行えません。）

3 アウトリガを張出し、ピン穴が合った所でポジションピンを確実に差込み、モニター部1～4の全箇所ランプが点灯している事を確認して下さい。
（点灯していない箇所は差込が不十分ですので確認を行ってください。）

4 接地スイッチにて操作を行い、機体が地上より5～10cm程度浮き上がる様設置して、モニター部1～4全箇所ランプが点灯している事を確認して下さい。
（点灯していない箇所は接地が不十分ですので確認を行ってください。）

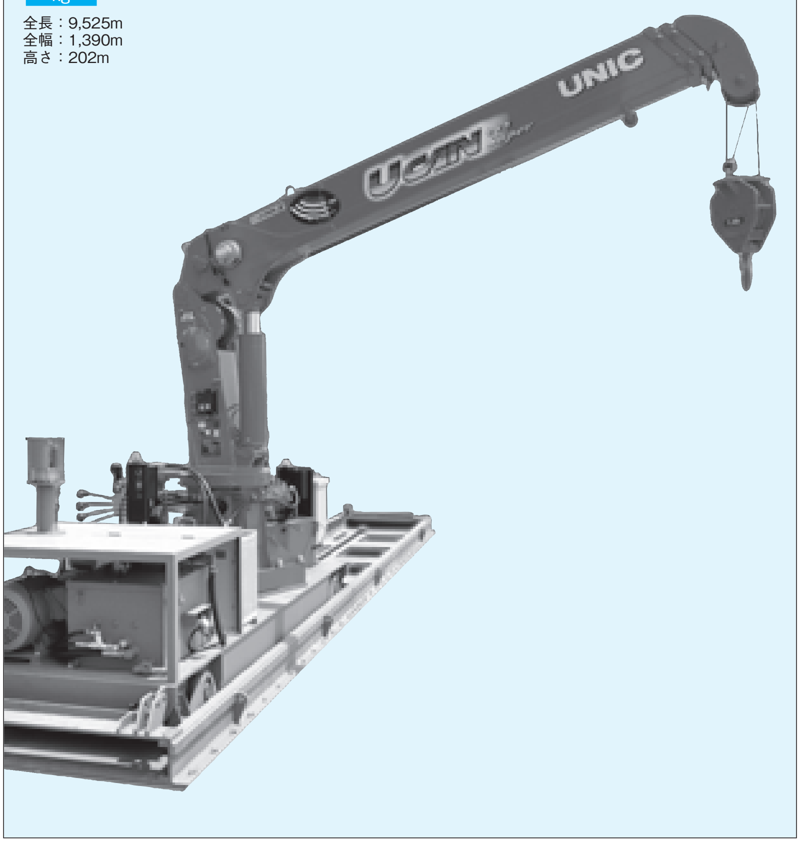
5 モニターの全てにランプが点灯したら、未設置警告灯が消灯し、三色灯の緑色が回転している事を確認して下さい

●地下構造物内での揚重作業用スライドレール走行式ユニッククレーン

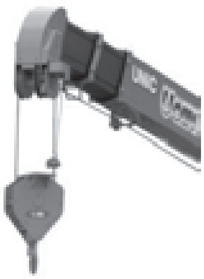
1.5t 吊りスライドレール走行式クレーン

6,000 kg

全長：9,525m
全幅：1,390m
高さ：202m



■巻過自動停止装置

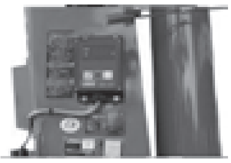


フック巻上やブーム伸長時など、フックがブームトップに衝突する心配がなく、安全作業に貢献します。

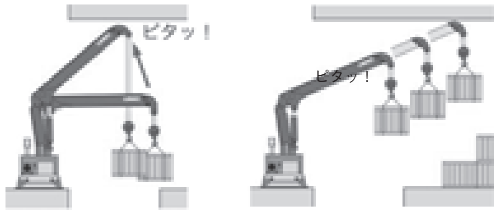
■デジタル式荷重系

作業中は、ブーム先端の荷重検出装置が、吊上げている荷物の重量を常時測定し、つねにデジタル表示します。読み取りやすいデジタル表示で誤読を防ぎます。

■ブーム高さ制限装置



ブーム制限高さの設定は、あらかじめ任意の高さまでクレーンを動かして、スイッチを押すだけの簡単設定です。装置の作動中はブーム後端の表示灯および操作パネルの LED が点灯し作動状態をはっきり表示します。制限高さに近づくと予告警報で、制限高さに達すると限界警報で知らせます。ブーム高さが制限高さに達するとブーム起きおよびブーム伸びが自動停止します。電源 OFF で設定値がクリアされますので「うっかり」作業を防止します。



■定格総荷重（単位：kg）

使用ブーム：①、①+②、①+②+③

作業半径（m）	3.0	4.0	5.0	6.0	6.8	7.0	7.5	8.1
定格総荷重（ton）	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.43	1.33	1.23

1．本表はクレーン水平設置に於けるクレーン強度に基づいた性能で、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
2．定格総荷重はフック質量（50kg）を含みます。
3．作業する場合には、取扱説明書をよく読んで正しい取扱いをしてください。

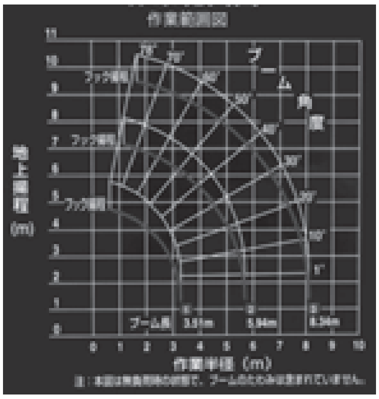
■過負荷自動停止装置

ブーム長さ・角度・吊り荷重などから、クレーン本体に掛かる負荷をトータル計測。定格総荷重に近づくと警報を発し、注意を促します。

■仕様

メーカー名	古川ロックドリル
ガイドレール全長（mm）	9,525
ガイドレール全幅（mm）	1390
ガイドレール高さ（mm）	202
スライドフレーム全長（mm）	4,122
スライドフレーム移動距離（mm）	5,079
総質量（kg）	6,000
スライドフレーム最大移動速度（m/min）	10
スライドチェーン最大引張力（kN）	15
クレーンURU503RS（特）	
つり上げ荷重（t）	1.50
クレーン容量（kg）	1.50 t x 6.8 m
最大作業半径（m）	8.1
最大地上揚程（m）	約 9.5
最大地下揚程（m）	約 22.8
ブーム長さ（m）	3.51 × 5.94 × 8.34
ブーム段数	3
ブームストローク（m）	2.43 + 2.40 = 4.83
巻上速度（ロープ速度）（m/min）	40.5（4 層目）
フック巻上速度（ロープ掛数 2）（m/min）	20.3（4 層目）
ブーム伸長速度（m/s）	4.83 m / 33 s
ブーム上げ時間	1° ～ 78° / 22.5s
旋回範囲	360°（連続）
旋回速度（rpm）	2.3

■作業半径／揚程図



充実した安全装置
●油圧安全弁●油圧自動ロック●過巻き警報装置●警報ブザー
●旋回自動ロック装置●荷重指示計●水準器
●玉掛ワイヤロープ外れ止●逸走防止装置

OTHER

1.5t吊りスライドレール走行式クレーン

MEMO

OTHER

OTHER 運搬／掘削／車両

運搬

日立 EG110R	126
コマツ CD110R-2	126
日立 EG70R	127
YANMAR C50R-3	127
YANMAR C50R-3A（荷台旋回機）	128
日立 EG40R（全旋回）	128
YANMAR C30R-2	129
日立 EG30	129
YANMAR C12R	130

掘削

コマツ GALEO WA100-5	130
J09	131
Vio17（標準）	131
Vio20-3（標準）	131
Vio30-6（標準）	131
Vio40-5（標準）	131
Vio70-3A（標準）	132
PC78US-8	132
308CCR	132
PC128US-8	132
313CCR	132
314CCR	132
B3-6A	133
PC30UU-5	133
B4-6A	133
PC58UU-5	133
B7-5B	133
PC78UU-8	133
PC120-6E	134
SH120-6	134
320D	134
PC200-8	134
SH200-5	134

車両

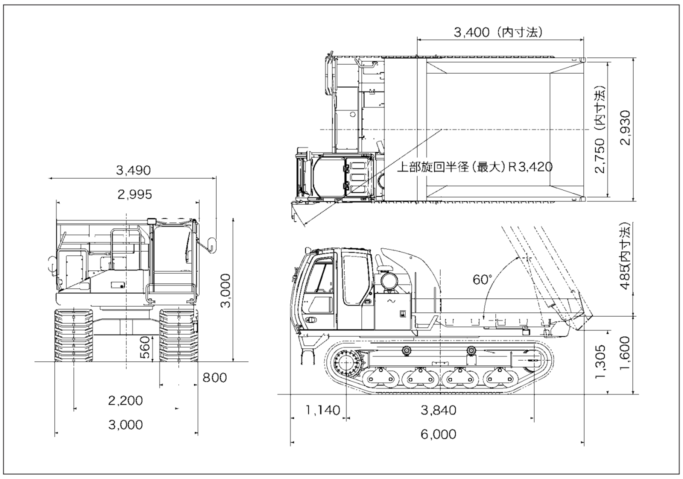
2t. 3t. ダンプカー	135
自積載クレーン性能表	136/137
自積載クレーン（全車ラジコン仕様）	
4t自積載クレーン/3t自積載クレーン	137
総合補償制度のご案内	138

●運搬

日立 EG110R

EG110R

■寸法図



■仕様

形式			EG110R
機械質量			16,100
最大積載量		kg	11,000
荷台平積容量／山積容量		kg	4.06／6.87
エンジン	名称	m³	いすゞAA-6HK1TC
	形式		水冷6気筒直接噴射式
	定格出力		83.9／2000（250／2,000）
	総工程容量（総排気量）	kW/min-1 (PS/RM)	7.790（7,790）
接地圧	空車時	kPa（kgf/cm²）	25.5（0.26）
	積載時		43.1（0.44）

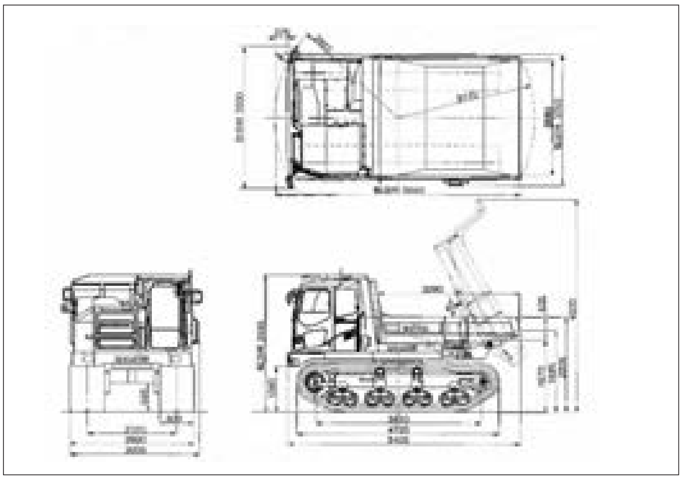
駆動システム			30.4［3100］
シュー材質			ゴム・鉄芯式
シュー幅		mm	800
旋回速度		-1 min（rpn）	3（3）
走行速度	低速	km/h	0～7.0
	高速	km/h	0～10.0
登坂能力		%（度）	58（30）
燃料タンク容量		ℓ	300
車体上部形式			全旋回式
寸法（輸送時）	全長×全幅×全高	mm	6,000×3,000×3,000

単位は国際単位系（SI）による表示です。（）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
最大積載量１トンの「不整地運搬車」の運転には、「不整地運搬車技能講習」の修了証が必要です。

コマツ CD110R-2

CD110R-2

■寸法図



■仕様

形式			CD110R-2
機械質量			15,600
最大積載量		kg	11,000
荷台平積容量／山積容量		kg	―
エンジン	名称	m³	コマツSAA6D114E/2-A
	形式		直噴式・ターボ付
	定格出力		182／1,900（247／1,900）
	総工程容量（総排気量）	kW/min-1 (PS/RM)	8.27（8,270）
接地圧	空車時	kPa（kgf/cm²）	24.5（0.25）
	積載時		

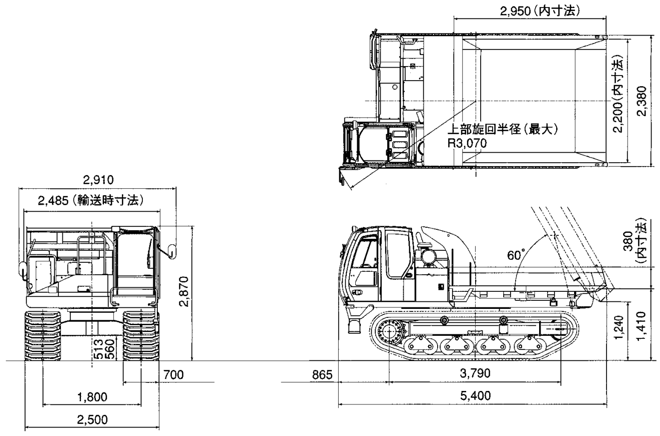
駆動システム			HST（油圧駆動）
シュー材質			一体式ゴムシュー
シュー幅		mm	800
旋回速度		-1 min（rpn）	4（―）
走行速度	低速	km/h	0～4.5
	高速	km/h	0～10.0
登坂能力		%（度）	―
燃料タンク容量		ℓ	300
車体上部形式			全旋回式
寸法（輸送時）	全長×全幅×全高	mm	5,680×3,050×3,285

単位は国際単位系（SI）による表示です。（）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
最大積載量１トンの「不整地運搬車」の運転には、「不整地運搬車技能講習」の修了証が必要です。

日立 EG70R

10,800 kg
全長:5,400mm
全幅:2,910mm
全高:2,870mm

■寸法図



■仕様

形式			EG70R
機械質量		kg	10,800
最大積載量		kg	6,500
荷台平積容量/山積容量		m³	2.2/3.76
エンジン	名称		いすゞCC-6BG1T
	形式		水冷6気筒直接噴射式
	定格出力	kW/min⁻¹（PS/rpm）	132.6/2,200（180.0/2,200）
	総行程容積（総排気量）	L（cc）	6.494（6,494）
接地圧	空車時	kPa（kgf/cm²）	20（0.20）
	積載時	kPa（kgf/cm²）	32（0.33）

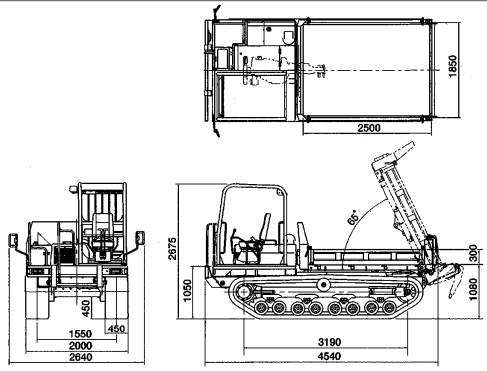
形式			EG70R
駆動システム			1全油圧式（HST）
シュー材質			ゴム・鉄芯式
シュー幅		mm	700
登坂能力（空車時）		度（%）	30（58）
走行速度	低速	km/h	0〜7.0
	高速	km/h	0〜10.0
燃料タンク容量		L	165

［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。
（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

YANMAR C50R-3

4,900 kg
全長:4,540mm
全幅:2,000mm
全高:2,675mm

■寸法図



■仕様

項目				C50R-3 標準機
エンジン	形式			立形水冷4気筒直噴ディーゼル
	名称			4TNE106
	定格出力/回転数		kW/min⁻¹（PS/rpm）	67.6/2500（92/2500）
作業性能	最大積載量		kg	3800
	最大ダンプ角		度	65
	ダンプクリアランス		mm	670
	荷台容量	平積	m³	1.4
		山積	m³	2.3
	荷台（全長×全幅×全高）		mm	2500×1850×300
	走行速度	低速	km/h	0〜7
		高速	km/h	0〜10

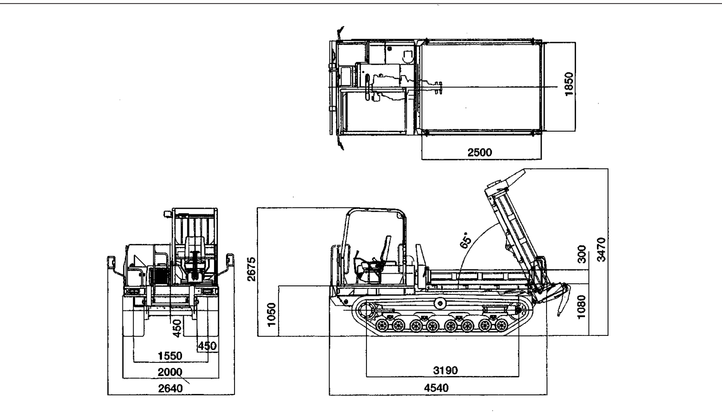
項目			C50R-3 標準機
駆動操作	動力伝達方式		2段変速HST
足まわり	最低地上高	mm	450
	軸距（タンブラ中心距離）	mm	3190
	輪距（履帯中心距離）	mm	1550
	クローラ幅（ゴム）	mm	450
	接地圧（積載時）	kPa（kg/cm²）	29.4（0.3）
その他	バッテリー		75D23R×2
	燃料タンク容量	ℓ	82
寸法および質量	全長×全幅×全高	mm	4540×2000×2675
	機械質量	kg	4900

［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

●運搬

YANMAR C50R-3A（荷台旋回機）

■寸法図



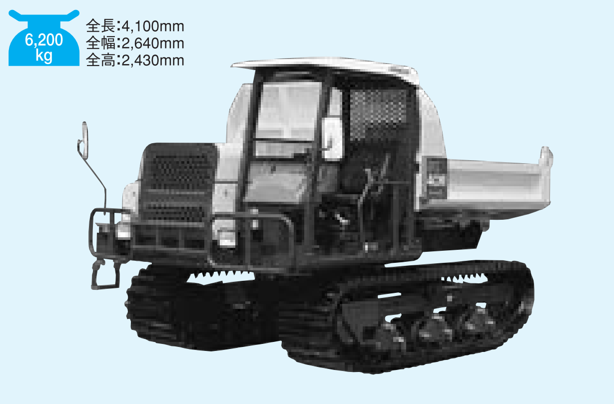
■仕様

項目			C50R-3A 荷台旋回機
仕様			キャノピー
エンジン	形式		立形水冷4気筒直噴ディーゼル
	名称		4TNV106-NTB
	定格出力/回転数 kW/min-1（PS/rpm）		67.7/2500（92/2500）
作業性能	最大積載量 kg		3500
	最大ダンプ角 度		65
	ダンプクリアランス mm		670
	荷台容量	平積 m^3	1.2
		山積 m^3	2.1
	荷台（全長×全幅×全高） mm		2600×1850×285
	走行速度	低速 km/h	0～10
		高速 km/h	0～10

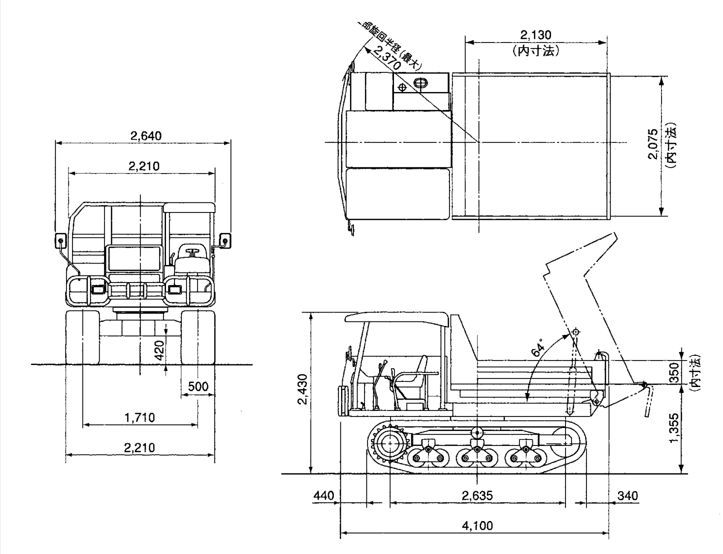
項目		C50R-3A 荷台旋回機
仕様		キャノピー
駆動操作	動力伝達方式	2段変速HST
足まわり	最低地上高 mm	450
	軸距（タンブラ中心距離） mm	3190
	輪距（履帯中心距離） mm	1550
	クローラ幅（ゴム） mm	450
	接地圧（積載時） kPa（kg/cm^2）	30.2（0.31）
	接地圧（空車時） kPa（kg/cm^2）	18.3（0.18）
その他	バッテリー	75D23R×2
	燃料タンク容量 ℓ	82
寸法および質量	全長×全幅×全高 mm	4650×2000×2675
	機械質量 kg	5350

［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

日立 EG40R（全旋回）



■寸法図



■仕様

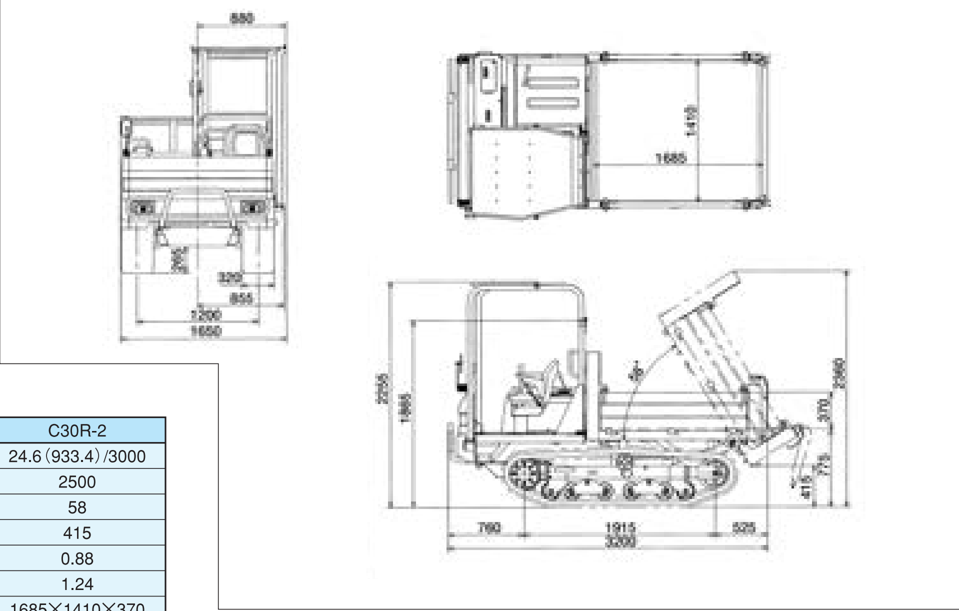
形式		EG40R 土砂専用荷台
機械質量 kg		6,200
最大積載量 kg		4,000
荷台平積容量 m^3		1.55
エンジン	名称	いすゞA-4BG1T
	形式	水冷4サイクル直接噴射式
	定格出力 kW/min-1（PS/rpm）	73.6/2,000（100/2,000）
	総行程容積（総排気量） L（cc）	4.329（4,329）
接地圧	空車時 kPa（kgf/cm^2）	23（0.24）
	積載時 kPa（kgf/cm^2）	38（0.39）
駆動システム		全油圧式（HST）
旋回速度 min-1（rpm）		7（7）
登坂能力（空車時） 度（%）		30（58）
走行速度	低速 km/h	0～6.0
	高速 km/h	0～11.0

［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。
（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

YANMAR C30R-2

2,290 kg
全長:3,200mm
全幅:1,650mm
全高:2,255mm

■寸法図



■仕様

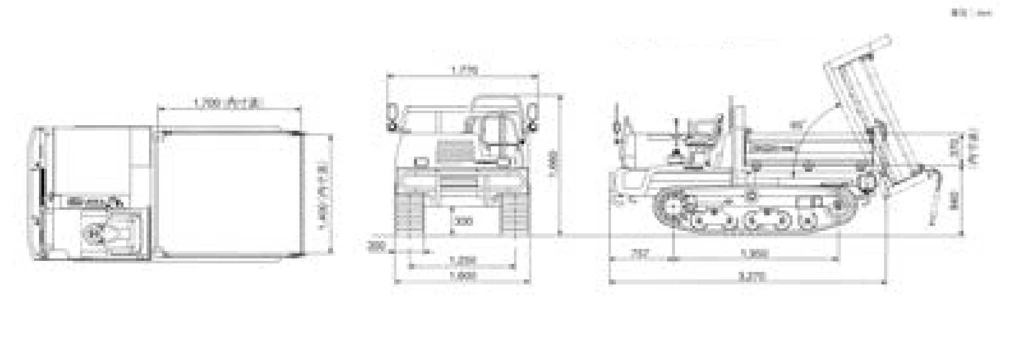
項目				C30R-2
エンジン	定格出力/回転数		kW/min-1 (PS/rpm)	24.6 (933.4) /3000
作業性能	最大積載量		kg	2500
	最大ダンプ角		度	58
	ダンプクリアランス		mm	415
	荷台容量	平積	m^3	0.88
		山積	m^3	1.24
	荷台 (全長×全幅×全高)		mm	1685×1410×370
	走行速度	前進	km/h	0～11
		後進	km/h	0～11
駆動操作	動力伝達方式			HST
足まわり	最低地上高		mm	265
	履帯中心距離		mm	720
	クローラ幅 (ゴム)		mm	230
	接地圧 (積載時)		kPa (kg/cm²)	55.2 (0.56)
寸法および質量	全長×全幅×全高		mm	3200×21650×2255
	機械質量		kg	2290

[注] 単位は、国際単位系 (SI) による表示です。
(　) 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

日立 EG30

2,430 kg
全長:3,270mm
全幅:1,600mm
全高:1,660mm

■寸法図



■仕様

形式			EG30 三方開き荷台
機械質量		kg	2,430
最大積載量		kg	2,500
荷台平積容量		m^3	0.88
エンジン	名称		いすゞ 3LD2
	形式		水冷4サイクル直接噴射式
	定格出力	kW/min-1 (PS/rpm)	26.2/3,000 (35.6/3,000)
	総行程容積 (総排気量)	L (cc)	1.496 (1,496)
接地圧	空車時	kPa (kgf/cm²)	18 (0.18)
	積載時	kPa (kgf/cm²)	34 (0.35)
駆動システム			全油圧式 (HST)
シュー材質			ゴム・鉄芯式
シュー幅			350
登坂能力 (空車時)		度 (%)	30 (58)
走行速度	低速	km/h	0～7.3
	高速	km/h	0～11.0

[注] 単位は、国際単位系 (SI) による表示です。(　) 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

OTHER
掘削／車両

●掘削

YANMAR C12R

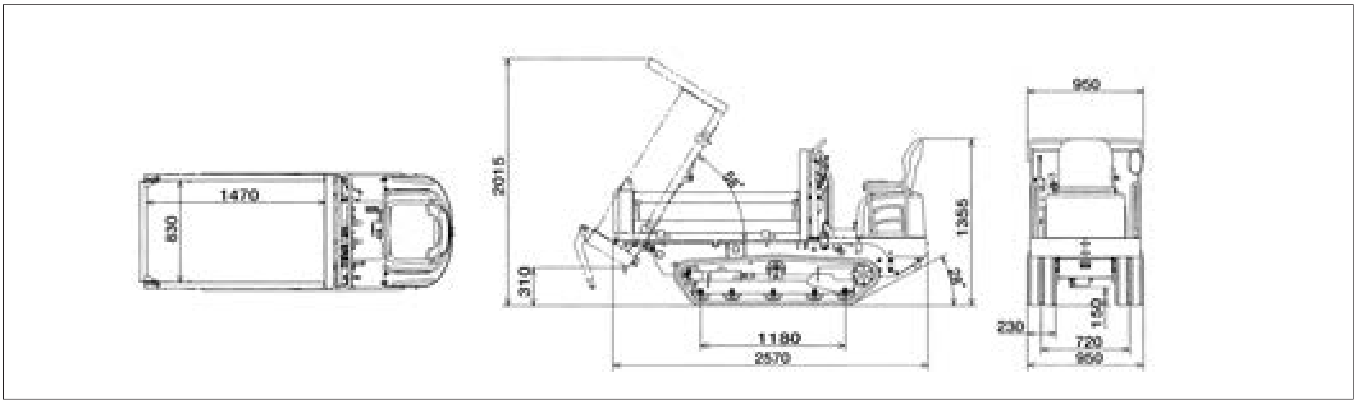
■仕様 ［ ］内数値は三転ダンプ仕様

名称			C12R［3WD］
エンジン	形式		立形水冷2気筒ディーゼル
	名称		2TNE68
	定格出力/回転数	kW/min-1（PS/rpm）	7.7/2800（10.5/2800）
作業性能	最大積載量	kg	990
	最大ダンプ角	度	58［56 左右58］
	ダンプクリアランス	mm	310［325］
	荷台容量	平積 m^3	0.40
		山積 m^3	0.52
	荷台（全長×全幅×全高）	mm	1470×830×320［1470×860×315］
	走行速度	低速 km/h	0〜5.5
		高速 km/h	0〜5.5

名称			C12R［3WD］
駆動操作	動力伝達方式		HST
足まわり	最低地上高	mm	150
	履帯中心距離	mm	720
	クローラ幅（ゴム）	mm	230
	接地圧（積載時）	kPa（kg/cm^2）	34.3（0.35）［36.3（0.37）］
その他	バッテリー		55B24L
	燃料タンク容量	ℓ	14.5
寸法および質量	全長×全幅×全高	mm	2570×950［970］×1355
	機械質量	kg	880［970］

［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。
（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

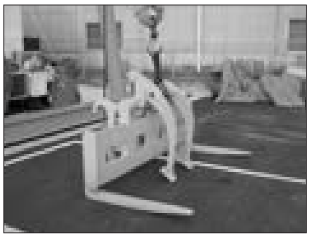
■寸法図



●車両

コマツ GALEO WA100-5

サイドダンプバケット

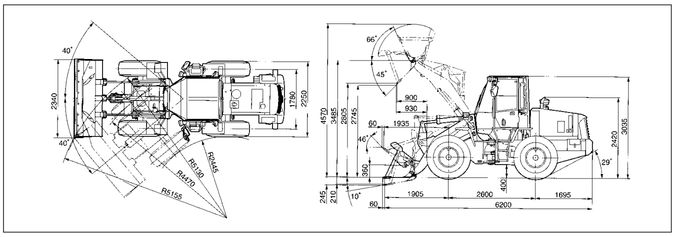

ログフォークアタッチメント

■仕様

運転質量			7125kg
定格出力			71kW［97PS］
バケット容量 ストックパイル（BOC付）標準			1.3m^3
タイヤサイズ			16.9-24-10PR（トラクション）
性能	走行速度	1速 前後進共	0〜7.6（13.0）km/h※1
		2速 前後進共	0〜13.0km/h
		3速 前後進共	0〜20.0km/h
		4速 前後進共	0〜33.0km/h
	最大登板能力		25°
	アーティキュレート角度		40°
	最小回転半径（最外輪中心）		4470mm
	最大堀起力 バケットシリンダ		62kN［6300kgf］
	バケット	上昇時間	5.2sec
		下降時間	3.0sec
		ダンプ時間	1.1sec
寸法	全長		6260mm
	全幅（バケット幅）		2340mm
	全高		3035mm
	ダンピングクリアランス（45°前傾BOC先端まで）		2745mm
	ダンピングリーチ（45°前傾BOC先端まで）		930mm
エンジン	名称		コマツSAA4D102E-2-B
	形式		4サイクル直噴式、ターボ、アフタークーラ付
	定格出力／定格回転速度		71kW［97PS］/2000rpm
	総行程容積（総排気量）		3.922L［3922cc］
伝導装置	走行駆動方式		HST（無段変速）
	トランスファ形式		平歯車常時かみあい式
ブレーキ装置	足ブレーキ形式		油圧式4輪制動密閉湿式ディスク
	駐車ブレーキ形式		HST出力軸制動湿式ディスク
油類の容量	燃料タンク容量		133L
	エンジン円滑油<交換量>		14<12.5>L

※1 7.6〜13.0km/hの範囲で走行速度調整可能
［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

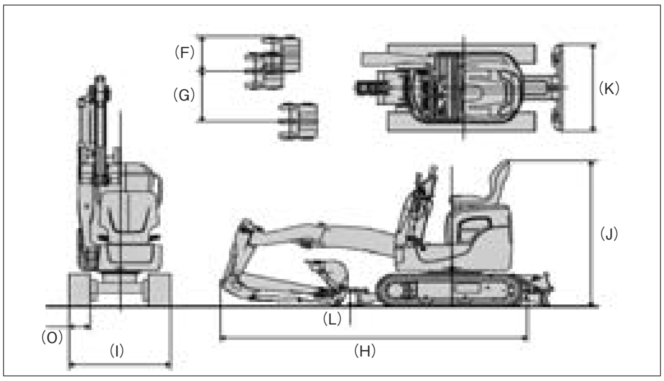
■寸法図



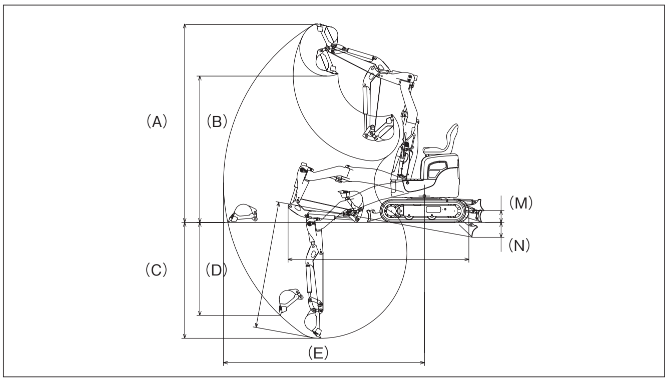
後方超小旋回

※写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



■仕様

形式			J09	Vio17（標準）	Vio20-3（標準）キャノピ	キャビン	Vio30-6（標準）キャノピ	キャビン	Vio40-5（標準）キャノピ	キャビン
モデル			後方超小旋回	後方超小旋回	後方超小旋回		後方超小旋回		後方超小旋回	
呼称		㎥	0.03	0.07	0.1		0.1		0.2	
新JIS表示		㎥	0.022	0.05	0.066		0.15		0.14	
足回り	シュー形式		ゴムクローラ	ゴムクローラ(鉄クローラ)	ゴムクローラ(鉄クローラ)		ゴムクローラ(鉄クローラ)		ゴムクローラ(鉄クローラ)	
	シュー幅(O)	mm	180	230	250		300		350	
性能	歩行速度(低速～高速)	km/h	1.8～3.7	2.1～4.3(1.9～3.8)	2.2～4.4		2.7～4.5		2.3～4.6	
	接地圧	kPa	28.5	28.0(29.0)	24.9	26.2	28.3(29.2)	29.8(30.7)	26.6(27.2)	27.7(28.4)
		kg/㎠	0.29	0.29(0.30)	0.25	0.27	0.288(0.297)	0.304(0.312)	0.271(0.278)	0.283(0.290)
バケット	最大掘削力	kN¹[kg(f)]	10.8[1100]	15.2[1550]	18.6[1900]		29.9[3050]		37.7[3850]	
	バケット幅《サイドカット含》	mm	350	450	490		540		650	
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	2800	3690	4080		4550		5650	
	最大ダンプ高(B)	mm	2050	2630	2800		3160		4000	
	最大掘削深さ(C)	mm	1650	2200	2300		2820		3500	
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	1300	1850	1920		2290		2850	
	最大掘削半径(E)	mm	2810	3710	4030		4730		5500	
	ブームスイング角度右(F)・左(G)	mm	165・485	400・680	485・700		590・640		650・795	
定格出力		kW/min⁻¹	7.7/2400	10.1/2200	14.3/2400		18.5/2200		29.7/2400	
		PS/rpm	10.5/2400	13.7/2200	19.5/2400		25.2/2200		40.4/2400	
燃料タンク容量		ℓ	12	20	28.5		41		64	
輸送寸法	全長(H)	mm	2560	3450	3865		4470		5150	
	全幅(I)	mm	840	1280	1380		1550		1970	
	全高(J)《キャビン》	mm	1420	2370	2410		2550		2620	
重量	機械重量	kg	980	1620(1680)	1990	2130	2980(3080)	3150(3250)	4270(4330)	4460(4520)
	機体重量	kg	—	1280(1340)	1495	1615	2180(2280)	2350(2450)	3050(3110)	3240(3300)
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	840×180	1280×235	1380×295		1550×330		1970×405	
	揚程　上(M)・下(N)	mm	180・210	260・205	360・340		375・325		440・430	
資格★			特別教育	特別教育	特別教育		特別教育		技能講習	
メーカー			ヤンマー	ヤンマー	ヤンマー		ヤンマー		ヤンマー	

※（）内数値は鉄クローラを示します。

●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。

●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。

★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●掘削

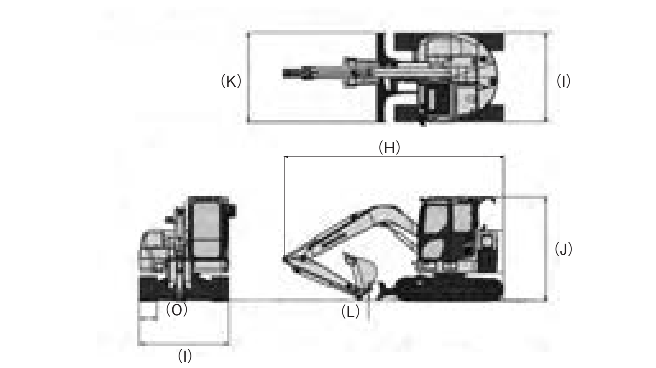
後方超小旋回

PC78US-8

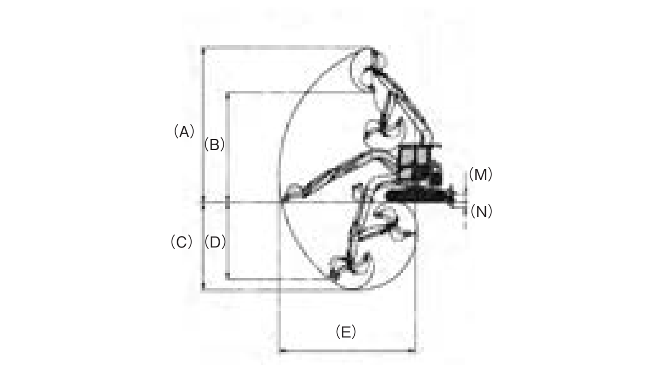
313CCR

※写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



■仕様

形式			ViO70-3A（標準）キャノピ	キャビン	PC78US-8	308CCR	PC128US-8	313CCR	314CCR
モデル			後方超小旋回		後方超小旋回	後方超小旋回	後方超小旋回	後方超小旋回	
呼称		㎥	0.25		0.25	0.25	0.4	0.45	
新JIS表示		㎥	0.28		0.28	0.28	0.45	0.5	
足回り	シュー形式		ゴムクローラ(鉄クローラ)		ゴムクローラ	ゴムクローラ	鉄クローラ	鉄(ゴムパット)	
	シュー幅(O)	mm	450		450	450	500	500	
性能	歩行速度(低速〜高速)	km/h	2.9〜4.9(2.5〜4.5)		2.9〜5.0	3.5〜5.3	2.9〜5.1	3.8〜5.5	
	接地圧	kPa	32.4(32.8)	32.9(33.2)	32.3	32	41.2	44	45
		kg/㎠	0.331(0.334)	0.335(0.339)	0.33	0.32	0.42	0.45	0.46
バケット	最大掘削力	kN[1][kg(f)]	54.8[5590]		アーム41.5kN・バケット61.3kN	—	アーム62kN・バケット100kN	アーム64kN・バケット94kN	
	バケット幅《サイドカット含》	mm	750		650《750》	760	833《953》	600《900》	
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	7050		7300	7390	9260	9300	
	最大ダンプ高(B)	mm	4920		5180	5250	6910	6860	
	最大掘削深さ(C)	mm	4200(ブレード使用時4400)		4100	3800	5405	5450	
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	3500		3610	—	4860	4910	
	最大掘削半径(E)	mm	6740		6380	6250	8230	8320	
	ブームスイング角度右(F)・左(G)	mm	550・770		—	—	—	—	
定格出力		kW/min^{-1}	41.5/2000		41/1950	—	68.4/2000	67/1950	
		PS/rpm	56.4/000		55/1950	—	93.0/2000	91/1950	
燃料タンク容量		ℓ	100		125	115	200	200	
輸送寸法	全長(H)	mm	6210		5770	5830	7260	7280	
	全幅(I)	mm	2270		2330	2320	2490	2490	
	全高(J)《キャビン》	mm	2630		2730	2610	2850	2820	
重量	機械重量	kg	7450(7500)	7550(7600)	7290	7600	12950	13500	13700
	機体重量	kg	5280(5330)	5380(5430)	5610	—	10500	—	
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	2260×450		2320×470	—	—	—	
	揚程　上(M)・下(N)	mm	460・400		380・245	—	—	—	
資格★			技能講習		技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	
メーカー			ヤンマー		コマツ	CAT	コマツ	CAT	CAT

※（）内数値は鉄クローラを示します。

●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。

●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。

★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

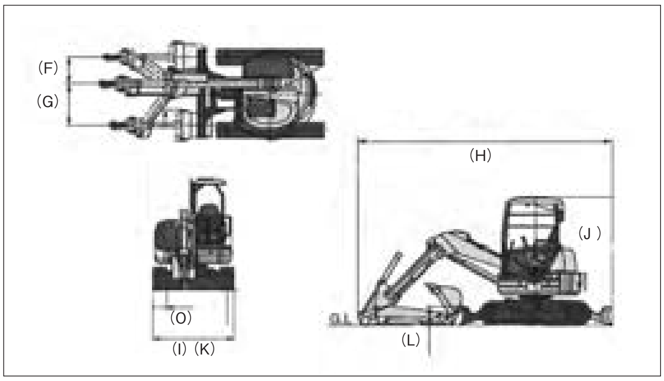
超小旋回

PC30UU-5

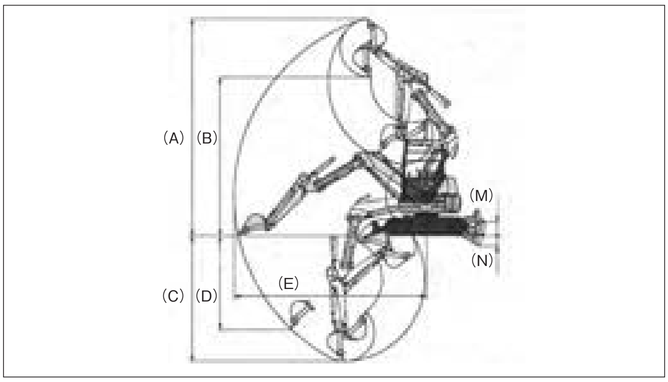
B7-5B

※写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



■仕様

形式			B3-6A		PC30UU-5		B4-6A		PC58UU-5		B7-5B		PC78UU-8
			キャノピ	キャビン	キャノピ	キャビン	キャノピ	キャビン	キャノピ	キャビン	キャノピ	キャビン	
モデル			超小旋回		超小旋回		超小旋回		超小旋回		超小旋回		超小旋回
呼称		㎥	0.07		0.08		0.1		0.2		0.25		0.25
新JIS表示		㎥	0.08		0.09		0.11		0.22		0.28		0.28
足回り	シュー形式		ゴムクローラ(鉄クローラ)		一体式ゴムクローラ		ゴムクローラ(鉄クローラ)		鉄クローラ		ゴムクローラ(鉄クローラ)		鉄クローラ
	シュー幅(O)	mm	300		300		350		400		450		450
性能	歩行速度(低速～高速)	km/h	2.6～4.6		2.5～4.4		2.3～4.3		2.5～4.2		2.9～4.9(2.5～4.5)		2.9～5.0
	接地圧	kPa	29.7(29.9)	31.1(31.3)	26.5	28.4	24.9(25.6)	26.0(26.6)	30.4	31.4	32.3(33.3)	33.3(34.3)	34.3
		kg/㎠	0.303(0.305)	0.317(0.319)	0.27	0.29	0.254(0.261)	0.265(0.272)	0.31	0.32	0.33(0.34)	0.34(0.35)	0.35
バケット	アーム最大掘削力(昇圧時)	kN[1][kg(f)]	—		—		—		—		—		38.8kN
	バケット最大掘削力(昇圧時)	kN[1][kg(f)]	30.4[3100]		27.5[2800]		32.3[3300]		39.2[4000]		54.8[5589]		61.3kN
	バケット幅《サイドカット含》	mm	490		425		590		610《680》		750		650《750》
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	5150	4880	4930		5510	5200	6330		7600		7330
	最大ダンプ高(B)	mm	3730	3500	3570		4110	3815	4600		5490		5260
	最大掘削深さ(C)	mm	2900		2900		3200		4000		4310		4230
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	2400		2340		2700		2900		3770		3190
	最大掘削半径(E)	mm	4680		4380		5020		5660		6410		6400
	ブームスイング角度右(F)・左(G)	mm	330・885		540・750		290・940		730・910		1005・940		1050・1050
定格出力		kW/min^{-1}	18.1/2500		22.0/2400		20.9/2300		28.0/2400		41.5/2000		41/1950
		PS/rpm	24.6/2500		29.9/2400		28.4/2300		38.1/2400		56.4/2000		55/1950
燃料タンク容量		ℓ	42		42		42		80		100		125
輸送寸法	全長(H)	mm	4200		4010		4480		5335		5790		6060
	全幅(I)	mm	1550		1550	1635	1740		2000		2270		2330
	全高(J)《キャビン》	mm	2525《2565》		2400	2480	2595《2620》		2605		2615《2630》		2730
重量	機械重量	kg	3300(3340)	3460(3500)	2900	3060	3800(3850)	3960(4010)	5180	5330	7650(7700)	7750(7800)	7860
	機体重量	kg	2455(2495)	2615(2655)	2200	2360	2910(2960)	3070(3120)	3840	3990	5280(5330)	5380(5430)	5975
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	1550×345		1550×355		1740×400		2000×400		2260×450		2320×470
	揚程　上(M)・下(N)	mm	360・330		320・260		435・360		365・305		400・350		380・245
資格★			特別教育		特別教育		特別教育	技能教習	技能教習		技能講習		技能講習
メーカー			ヤンマー		ヤンマー		ヤンマー		コマツ		ヤンマー		コマツ

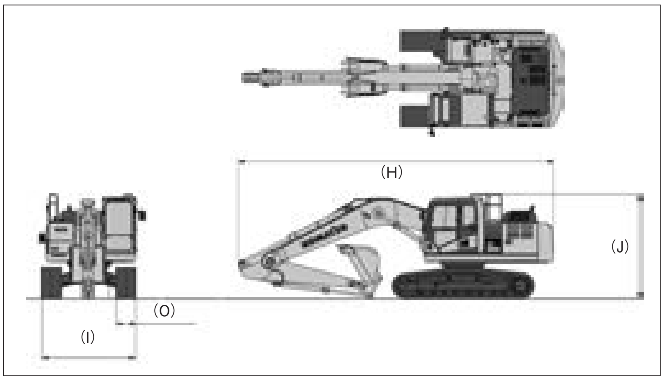
※（）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
　オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●掘削

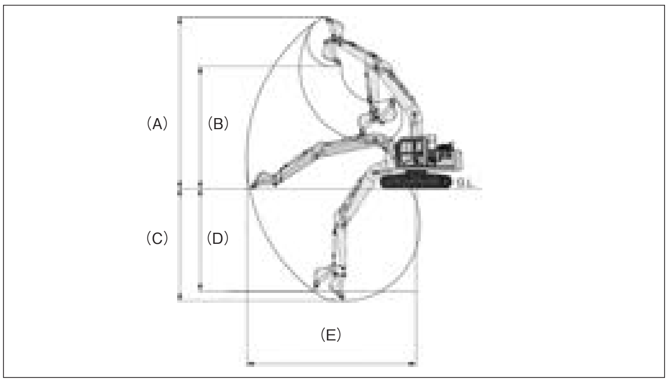
標準式

※写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



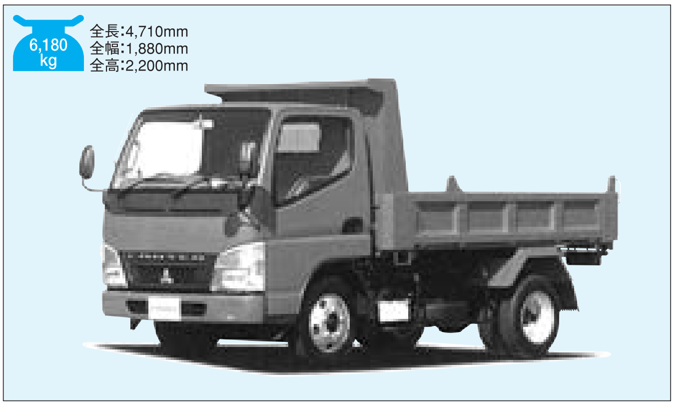
■仕様

形式			PC120-6E	SH120-6	320D	PC200-8	SH200-5
モデル			標準式	標準式	標準式	標準式	標準式
呼称		㎥	0.45	0.45	0.7	0.7	0.7
新JIS表示		㎥	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8
足回り	シュー形式		鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
	シュー幅(O)	mm	500	500	600	600	600
性能	歩行速度(低速〜高速)	km/h	2.9〜5.5	3.4〜5.6	3.5〜5.5	3.0〜5.5	3.4〜5.6
	接地圧	kPa	38.2	40	47	44.1	45
		kg/㎠	0.39	0.41	0.48	0.45	—
バケット	アーム最大掘削力(昇圧時)	kN[kg(f)]	61.8[6300]	62kN(66kN)	109kN	101[10300]	103kN(110kN)
	バケット最大掘削力(昇圧時)	kN[kg(f)]	86.0[8765]	90kN(95kN)	149kN	138[14100]	142kN(152kN)
	バケット幅《サイドカット含》	mm	859《979》	508《582》	1100	1045《1170》	1030《1130》
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	8610	8770	9410	10000	9610
	最大ダンプ高(B)	mm	6170	6390	6570	7110	6810
	最大掘削深さ(C)	mm	5520	5540	6640	6620	6650
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	4940	4950	5050	5980	5960
	最大掘削半径(E)	mm	8290	8310	9940	9875	9900
	ブームスイング角度右(F)・左(G)	mm	—	—	—	—	—
定格出力		kW/min^{-1}	—	74.9/2000	103/1800	110/2000	117.3/1800
		PS/rpm	90/200	—	140/1800	150/2000	—
燃料タンク容量		ℓ	240	260	410	400	410
輸送寸法	全長(H)	mm	7595	7620	9460	9425	9400
	全幅(I)	mm	2490	2500	2800	2800	2800
	全高(J)《キャビン》	mm	2715	2820	3030	3040	2970
重量	機械重量	kg	11700	12500	20300	19500	19900
	機体重量	kg	—	—	—	15300	—
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	—	—	—	—	—
	揚程 上(M)・下(N)	mm	—	—	—	—	—
資格★			技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	技能講習
メーカー			コマツ	住友建機	CAT	コマツ	住友建機

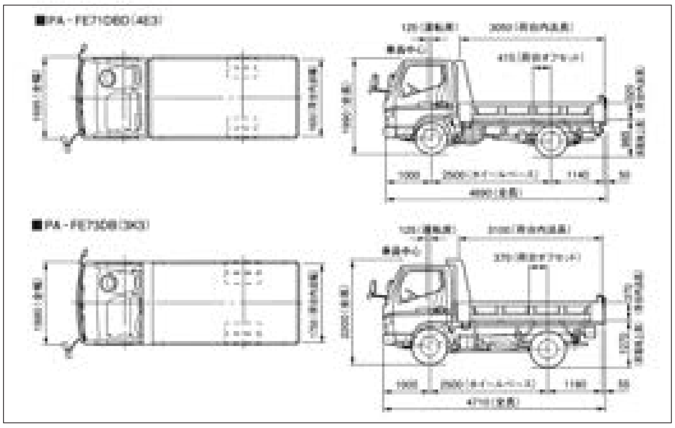
※（）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
　オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●車両

2t. 3t. ダンプカー



■寸法図

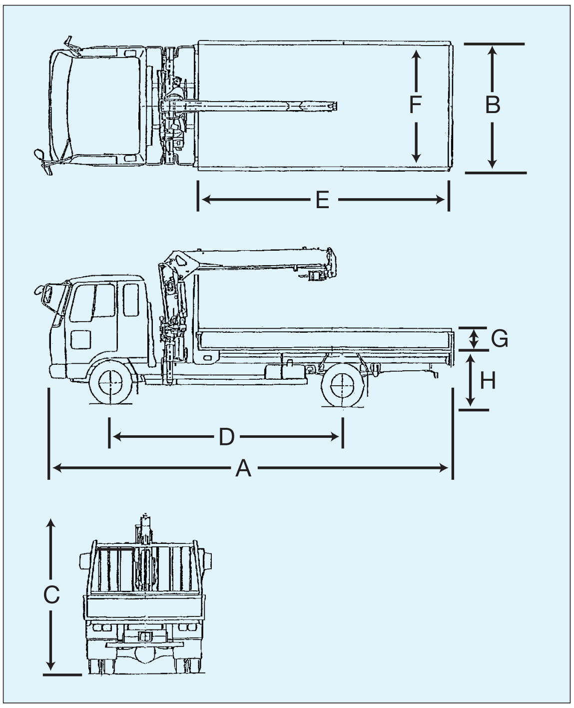


■仕様

型式		セフテーローダダンプ 2・3トン積 標準キャブ	
		全低床	低床
ダンプ角度		60°	
ダンプ機構		ガーウッド式	
フレーム断面形状		オープンフレーム	
荷台板厚(mm)	デッキ	6.0	
	フロントパネル	3.2	
	サイドゲート	3.2	
	リヤゲート	4.5	
荷台仕様	鳥居形状	B	
	プロテクター	無	
	リヤゲートヒンジ高さ(mm)	120	
	リヤフェンダー	角	
コントロール関係	PTO一体型ダンプレバー	●(M/T)	
	A/T用多板式T/M.PTO		
	三転ダンプ操作レバー		
	ダンプレバー	●	
	ボデースライド操作装置	●	
	ダンプウォーニングランプ	●	
ベッセル関係装置	リヤゲート落下防止装置	●	
	リヤゲート自動開閉装置	●	
	ボデー跳ね上がり防止装置		
	ロープフック	●(4対)	
	作業灯		
	導板掛		
	鳥居上部枕木/角出し		
付属関係装置	安全棒(ボデー落下防止)	●	
	スペアタイヤキャリア	●	
	スコップ掛け	●	
	工具箱		
	サイドバンパー		
	リヤバンパー	●	
	テールランプガード		

●自積載クレーン(全車ラジコン仕様)

4t自積載クレーン(5段ブーム)／3t自積載クレーン(4段ブーム)



■仕様

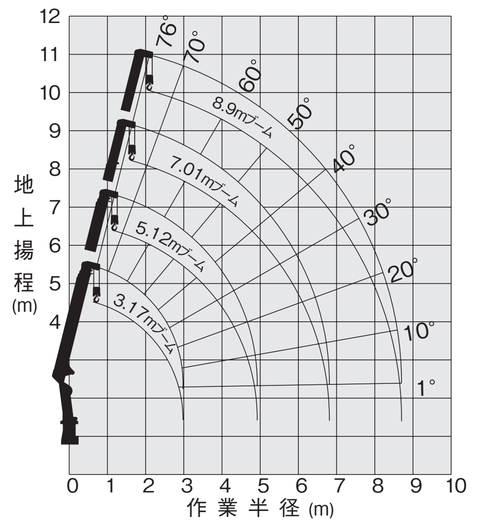
機種		4t自積載クレーン		3t自積載クレーン
	車体メーカー	いすゞ	三菱ふそう	三菱ふそう
	型式(車種)	PB-FRR35K3S	PA-FK71DJ	PA-FE73CEN
	最大積載量(kg)	2,800	2,800	3,000
クレーン	型式	ZC-405	ZC-405	ZC-204
	最大吊荷重(t)	2.9	2.9	2.9
	ブーム段数	5段	5段	4段
寸法	車両全長A(mm)	8,240	8,135	5,985
	車両全幅B(mm)	2,260	2,240	1,930
	車両全高C(mm)	3,100	3,095	2,650
	ホイールベースD(mm)	4,700	4,650	3,350
	荷台内寸法 長さE(mm)	5,460	5,500	3,550
	荷台内寸法 幅F(mm)	2,140	2,120	1,790
	荷台内寸法 煽り高さG(mm)	400	400	380
	床面地上高H(mm)	845	795	660
エンジン	エンジン型式	6HL1	6M61/4M50	4M50
	最高出力KW(PS)/rpm	7.16	8.20	5.24/4.89
	排ガス・NOX	低PM認定	低PM認定	低PM認定
その他	最小回転半径(mm)	—	—	—
	乗車定員(人)	2	2	3
	燃料タンク容量(ℓ)	100	100	100
	ラジコン	有り	有り	有り

※仕様内容は記載とは異なる場合がございますのでご了承ください。

●自積載クレーン性能表

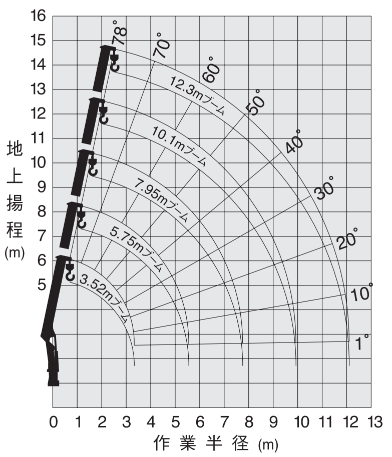
自積載クレーン性能表

■作業範囲図



ZR294

■作業範囲図



ZR365

・上表は水平堅土上でクレーン本体アウトリガ（ZR366 はリヤアウトリガも設置）を使用してクレーンを水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量 30kg）の質量を含んだ値です。
・作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので必ず作業半径を基準にしてください。
・空車時定格総荷重表はクレーンを架装する車両によって異なります。
A 性能…ホイールベース 4,200mm 未満の普通キャブ車及び全てのベットレス車
C 性能…ホイールベース 4,200mm 以上の普通キャブ車

■ ZR294 定格総荷重（単位：kg）

A性能	3.17m ブーム ,5.12m ブーム									（側方、後方領域）
	作業半径（m）	1.6 以下	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.92	
	アウトリガ最大張出	2.93	2.28	1.73	1.18	0.88	0.68	0.58	0.53	
	アウトリガ最小張出	1.58	0.98	0.68	0.48	0.38	0.28	0.25	0.23	
	7.01m ブーム									（側方、後方領域）
	作業半径（m）	2.2以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.81
	アウトリガ最大張出	1.88	1.63	1.15	0.88	0.68	0.58	0.48	0.4	0.35	0.3
	8.9m ブーム									（側方、後方領域）
	作業半径（m）	3.0以下	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.7	
	アウトリガ最大張出	0.98	0.83	0.68	0.45	0.35	0.28	0.23	0.2	

C性能	3.17m ブーム ,5.12m ブーム									（側方、後方領域）
	作業半径（m）	1.6 以下	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.92	
	アウトリガ最大張出	2.93	2.28	1.83	1.38	1.03	0.83	0.68	0.58	
	アウトリガ最小張出	1.58	0.98	0.68	0.48	0.38	0.28	0.25	0.23	
	7.01m ブーム									（側方、後方領域）
	作業半径（m）	2.2以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.81
	アウトリガ最大張出	1.88	1.63	1.33	1.03	0.8	0.68	0.58	0.48	0.43	0.35
	8.9m ブーム									（側方、後方領域）
	作業半径（m）	3.0以下	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.7	
	アウトリガ最大張出	0.98	0.88	0.78	0.55	0.43	0.33	0.28	0.25	

・上表は水平堅土上でクレーン本体アウトリガ（ZR296 はリヤアウトリガも設置）を使用してクレーンを水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量 30kg）の質量を含んだ値です。
・作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、
必ず作業半径を基準にしてください。
・空車時定総荷重表はクレーンを架装する車両によって異なります。
A 性能…標準キャブ車両
C 性能…ワイドキャブ・ロングホイルベース車両

■ ZR365 定格総荷重（単位：kg）

A性能	3.52m ブーム ,5.75m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	2.4 以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.55		
	アウトリガ最大張出	2.93	2.78	2.28	1.88	1.43	1.18	0.98	0.85		
	アウトリガ最小張出	1.23	1.18	0.78	0.63	0.48	0.38	0.33	0.28		
	7.95m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	2.7以下	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.75
	アウトリガ最大張出	2.23	2.03	1.68	1.38	1.18	0.98	0.83	0.73	0.63	0.55	0.48
	10.1m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	4.0 以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.92			
	アウトリガ最大張出	1.03	0.83	0.73	0.55	0.45	0.38	0.33			
	12.3m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	4.5以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.1	
	アウトリガ最大張出	0.76	0.63	0.48	0.4	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	

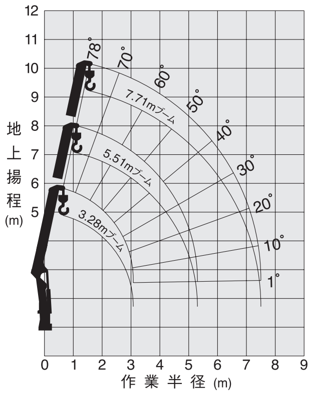
C性能	3.52m ブーム ,5.75m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	2.4 以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.55		
	アウトリガ最大張出	2.93	2.78	2.28	1.93	1.63	1.33	1.08	0.93		
	アウトリガ最小張出	1.33	1.23	0.88	0.68	0.53	0.43	0.33	0.28		
	7.95m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	2.7以下	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.75
	アウトリガ最大張出	2.23	2.03	1.68	1.38	1.18	1.05	0.93	0.8	0.7	0.63	0.55
	10.1m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	4.0 以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.92			
	アウトリガ最大張出	1.03	0.83	0.73	0.63	0.5	0.43	0.38			
	12.3m ブーム										（側方、後方領域）
	作業半径（m）	4.5以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.1	
	アウトリガ最大張出	0.76	0.63	0.48	0.4	0.35	0.31	0.28	0.25	0.25	

形式		ZR294	ZR303	ZE304	ZE364	ZR365
主要	アウトリガ最大張出幅（手動引出し）	３．４ｍ	３．４ｍ	３．４ｍ	４．２ｍ	４．２ｍ
	架装シャーシ	３．０ｔ車クラス	４．０ｔ車クラス	４．０ｔ車クラス	４．０ｔ車クラス	４．０ｔ車クラス
	吊上荷重	２．９ｔ	２．９ｔ	２．９ｔ	２．９ｔ	２．９ｔ
	ブーム段数	４段	３段	４段	４段	５段
クレーン	空車時最大クレーン容量	2.93ｔ×1.6ｍ(4本掛)	2.93ｔ×2．6ｍ(4本掛)	2．93ｔ×2．6ｍ(4本掛)	2．93ｔ×2．6ｍ(4本掛)	2.93ｔ×2.4ｍ(4本掛)
	フック巻上速度	16.5ｍ／min(4本掛)	19ｍ／min(4層･4本掛)	19ｍ／min(4層･4本掛)	19ｍ／min(4層･4本掛)	19ｍ／min(4層･4本掛)
	ワイヤロープ長さ	径8mm×長さ５６ｍ	径8mm×長さ５１ｍ	径8mm×長さ６３ｍ	径8mm×長さ６３ｍ	径8mm×長さ７４ｍ
	ワイヤ能力	７×７＋６×ＷＳ(２６)Ｂ種　普通･Ｚ撚り　切断荷重４３．１ｋＮ(４．３９ｔｆ				
	フック格納方式	フック･イン(ブーム先端フック格納)方式フック･イン(ブーム先端フック格納)方式				
	巻上装置	油圧モータ駆動平歯車減速式･メカニカルブレーキ				
ブーム	最大地上揚程	１０．０ｍ	９．２ｍ	１１．４ｍ	１１．４ｍ	１３．７ｍ
	最大作業半径	８．７ｍ	７．５ｍ	９．８ｍ	９．８ｍ	１２．１ｍ
	ブーム長さ	3.17ｍ～8.9ｍ(五角形)	3．27ｍ～7．7ｍ(五角形)	3.34ｍ～10.0ｍ 五角形4段油圧伸縮式(2段目順次･3･4段目同時)		3．52ｍ～12．3ｍ(五角形)
	旋回速度･角度旋回速度･角度	３６０°連続２．５min　(２．５rpm)３６０°連続２．５min　(２．５rpm)				
	ブーム伸ばし速度	５．７３ｍ／１３ｓ	４．４２ｍ／１２ｓ	６．６５ｍ／１４ｓ	６．６５ｍ／１４ｓ	８．７７ｍ／１８ｓ
	ブーム上げ速度	１°～７６°／６ｓ	１°～７８°／７．５ｓ	１°～７８°／７．５ｓ	１°～７８°／７．５ｓ	１°～７８°／７．５ｓ
	旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム･平歯車減速式（ボールベアリング支持）･旋回自動ロック付				
	ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ押上式				
その他	操作装置	レバー操作方式				
	アクセル方式	オートアクセル(操作連動アクセル機構)及び単独アクセル				
	油圧ポンプ方式	ギアタイプ	ギアタイプ	ギアタイプ	ギアタイプ	ギアタイプ
	作動油タンク	２２ℓ	３１ℓ	３１ℓ	３１ℓ	３１ℓ
	ラジコン装置	あり	あり	あり	あり	あり
	安全装置	荷重計･荷重指示計･巻過警報		荷重計･荷重指示計･巻過警報他		荷重計･荷重指示計･巻過警報
メーカー	架装メーカー	タダノ	タダノ	タダノ	タダノ	タダノ

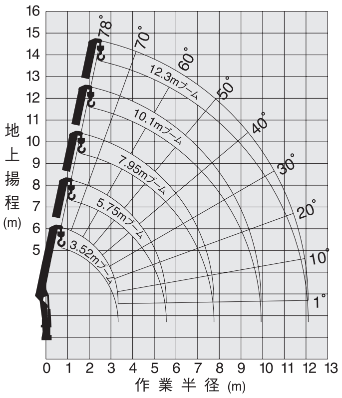
OTHER
自積載クレーン性能表

自積載クレーン性能表

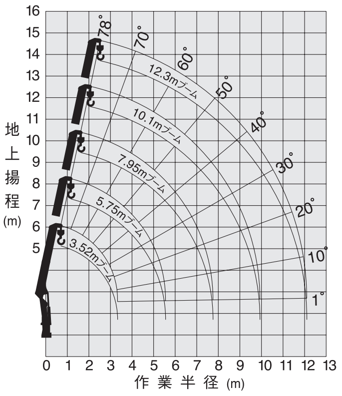
■作業範囲図



ZR303



ZE304



ZE364

■ ZR303 定格総荷量（単位：kg）

A性能

3.34m ブーム ,5.57m ブーム　（側方、後方領域）

作業半径（m）	2.4 以下	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3
アウトリガ最大張出	2.93	2.38	1.88	1.38	1.13	0.93	0.78	0.73
アウトリガ最小張出	1.28	1.08	0.88	0.68	0.53	0.43	0.38	0.33

7.7m ブーム　（側方、後方領域）

作業半径（m）	2.7以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
アウトリガ最大張出	2.33	1.65	1.38	1.08	0.88	0.73	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43

B性能

3.27m ブーム 5.5m ブーム　（側方、後方領域）

作業半径（m）	2.4 以下	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3
アウトリガ最大張出	2.93	2.68	2.03	1.53	1.18	0.9	0.83	0.78
アウトリガ最小張出	1.38	1.13	0.93	0.73	0.58	0.48	0.43	0.3 8

7.7m ブーム　（側方、後方領域）

作業半径（m）	2.7以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
アウトリガ最大張出	2.33	1.78	1.53	1.18	0.98	0.83	0.73	0.63	0.53	0.48	0.48

C性能

3.27m ブーム 5.5m ブーム　（側方、後方領域）

作業半径（m）	2.4 以下	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3
アウトリガ最大張出	2.93	2.93	2.18	1.58	1.25	1.05	0.9	0.83
アウトリガ最小張出	1.38	1.18	0.93	0.73	0.58	0.48	0.43	0.38

7.7m ブーム　（側方、後方領域）

作業半径（m）	2.7以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
アウトリガ最大張出	2.33	1.88	1.58	1.25	1.03	0.88	0.73	0.66	0.58	0.54	0.5

・上表は水平堅土上でクレーン本体アウトリガ（ZR306 はリヤアウトリガも設置）を使用してクレーンを水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量30kg）の質量を含んだ値です。
・作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
・空車時定総荷重表はクレーンを架装する車両によって異なります。
A 性能…ホイルベース 3,700mm 未満の普通のキャブ車及び全てのベットレス車
B 性能…ホイルベース 3,700mm 以上、4200mm 未満の普通キャブ車
C 性能…ホイルベース 4,200mm 以上の普通のキャブ車

■ ZE304 定格総荷量（単位：kg）

A性能

3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
2.4 以下	2.93	2.93	1.28	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.08
2.6	2.93	2.58	1.08	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.73
3.0	2.48	1.88	0.83	3.5	1.83	1.83	6.0	0.75	0.53
3.5	2.08	1.38	0.63	4.0	1.63	1.63	7.0	0.65	0.43
4.0	1.78	1.08	0.53	4.5	1.48	1.48	8.0	0.58	0.33
4.5	1.58	0.88	0.43	5.0	1.33	1.33	9.0	0.51	0.28
5.0	1.38	0.73	0.33	5.5	1.23	1.23	9.8	0.48	0.25
5.37	1.28	0.68	0.33	6.0	1.13	1.13			
				6.5	1.03	1.03			
				7.0	0.95	0.95			
				7.58	0.88	0.88			

B性能

3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
2.4 以下	2.93	2.93	1.38	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	10.3
2.6	2.93	2.93	1.18	3.2	2.03	1.78	5.0	0.88	0.78
3.0	2.48	2.03	0.93	3.5	1.83	1.48	6.0	0.75	0.58
3.5	2.08	1.48	0.68	4.0	1.63	1.18	7.0	0.65	0.48
4.0	1.78	1.18	0.53	4.5	1.48	0.98	8.0	0.58	0.38
4.5	1.58	0.98	0.48	5.0	1.33	0.83	9.0	0.51	0.33
5.0	1.38	0.83	0.38	5.5	1.23	0.68	9.8	0.48	0.28
5.37	1.28	0.73	0.33	6.0	1.13	0.58			
				6.5	1.03	0.53			
				7.0	0.95	0.48			
				7.58	0.88	0.43			

C性能

3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
2.4 以下	2.93	2.93	1.28	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.03
2.6	2.93	2.93	1.18	3.2	2.03	1.83	5.0	0.88	0.83
3.0	2.48	2.08	0.93	3.5	1.83	1.58	6.0	0.75	0.63
3.5	2.08	1.58	0.68	4.0	1.63	1.23	7.0	0.65	0.48
4.0	1.78	1.23	0.58	4.5	1.48	0.98	8.0	0.58	0.40
4.5	1.58	0.98	0.48	5.0	1.33	0.83	9.0	0.51	0.35
5.0	1.38	0.83	0.38	5.5	1.23	0.73	9.8	0.48	0.33
5.37	1.28	0.73	0.33	6.0	1.13	0.63			
				6.5	1.03	0.53			
				7.0	0.95	0.50			
				7.58	0.88	0.45			

・本表は水平堅土上で本体アウトリガを使用（ZE306はリヤアウトリガも使用）して機械の左右を水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量30kg）の質量を含んだ値です。
・クレーン強度定格総荷重はセーフティ・アイズ仕様のみに適用するもで、安定度に応じてクレーン強度定格総荷重から空車時定格総荷重の範囲となります。
・作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
・本体アウトリガ中間張出時は最小張出の性能で作業してください。
前方領域では、空車時定格総荷重の1/4（25%）以下で作業してください。
・ZE304…5.57mを超えるブーム長さで作業する時は、必ず本体アウトリガを最大に張出してください。
・ZE304…7.78mブームとは、3段目ブーム側板の最初のロマークが2段目ブームより半分現れた状態です。
・空車時定格総荷重は架装車により異なります。
A性能…ホイールベース3,700mm未満の普通キャブ車及び全てのベッドレスキャブ車
B性能…ホイールベース3,700mm以上、4,200mm未満の普通キャブ車
C性能…ホイールベース4,200mm以上の普通キャブ車

■ ZE364 定格総荷量（単位：kg）

A性能

3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
2.4 以下	2.93	2.93	1.28	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.03
2.6	2.93	2.93	1.08	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.83
3.0	2.48	2.33	0.83	3.5	1.83	1.83	6.0	0.75	0.73
3.5	2.08	1.88	0.63	4.0	1.63	1.63	7.0	0.65	0.55
4.0	1.78	1.43	0.53	4.5	1.48	1.48	8.0	0.58	0.45
4.5	1.58	1.18	0.43	5.0	1.33	0.98	9.0	0.51	0.38
5.0	1.38	0.98	0.33	5.5	1.23	0.83	9.8	0.48	0.35
5.37	1.28	0.90	0.33	6.0	1.13	0.73			
				6.5	1.03	0.65			
				7.0	0.95	0.58			
				7.58	0.88	0.52			

C性能

3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
2.4 以下	2.93	2.93	1.38	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.0,3
2.6	2.93	2.93	1.18	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.83
3.0	2.48	2.33	0.93	3.5	1.83	1.73	6.0	0.75	0.73
3.5	2.08	1.98	0.68	4.0	1.63	1.43	7.0	0.65	0.63
4.0	1.78	1.68	0.53	4.5	1.48	1.23	8.0	0.58	0.53
4.5	1.58	1.38	0.48	5.0	1.33	1.08	9.0	0.51	0.46
5.0	1.38	1.13	0.38	5.5	1.23	0.98	9.8	0.48	0.43
5.37	1.28	1.03	0.33	6.0	1.13	0.83			
				6.5	1.03	0.73			
				7.0	0.95	0.65			
				7.58	0.88	0.60			

・本表は水平堅土上で本体アウトリガを使用（ZE366はリヤアウトリガも使用）して機械の左右を水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量30kg）の質量を含んだ値です。
・クレーン強度定格総荷重はセーフティ・アイズ仕様のみに適用するもので安定度に応じてクレーン強度定格総荷重から空車時定格総荷重の範囲となります。
・作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
・本体アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業して下さい。
・前方領域では、空車時定格総荷重の1/4（25%）以下で作業してください。
・各ブーム長さを少しでも超えた時は、次のブーム長さの性能で作業してください。
・ZE364…5.57mを超えるブーム長さで作業する時は、必ず本体アウトリガを最大に張り出してください。
・ZE364…7.78mブームとは、3段目ブーム側板の最初のロマークが2段目ブームより半分現れた状態です。
・空車時定格総荷重は、架装車により異なります。
A性能…ホイールベース4,200mm未満の普通キャブ車及び全てのんベッドレスキャブ車

OTHER

自積載クレーン性能表

総合補償制度のご案内

新日本建販株式会社では、レンタル機械のご利用期間中に、万一の事故が発生した場合に補償できる新日本建販株式会社の「総合補償制度」をご用意いたしております。

昨今まことに遺憾ながら、建設機械・車両等の盗難事故が、各地で発生しております。また、事故現場において建設機械(運行中の車両)の破損事故・人身事故等も発生しております。このような、レンタル機械のご利用期間中に発生する様々な事故に対して幅広く対応できる制度です。皆様のご理解、ご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

総合補償制度について

総合補償制度は大きく下記の３種類に分けられます。

- 自動車補償：レンタル車両使用中における車両損害事故及び賠償責任事故が発生した場合のサービスを提供します。
- 賠償責任補償：レンタル機械使用中に第三者へ損害を与え法律的に損害賠償請求が発生した場合のサービスを提供します。
- 動産補償：レンタル機械使用中に発生した不慮の事故による損害が発生した場合のサービスを提供します。

▶▶▶対象外工事・作業

① 海上工事・船上作業
② 地下及びトンネル工事
③ 縦坑内での作業
④ 用途外作業

▶▶▶対象外商品に関しまして

敷鉄板、ケーブル類、その他小物類は対象外となっております。

補　償　内　容

◆自動車補償

対　象　機　種	補　償　内　容			お客様ご負担金
トラック、ダンプカー、 自積載クレーン、 トラック式高所作業車等	対人賠償責任		無制限	なし
	対物賠償責任		1,000 万円	10 万円
	搭乗者傷害		1,000 万円	なし
	車両損害	盗難･全損	時価額	30 ～ 200 万円
		部分破損	実損額	10 ～ 20 万円

◆賠償責任補償

対　象　機　種	補　償　内　容			お客様ご負担金
登録ナンバーのない建設機械 （掘削機、不整地運搬、クレーン、 発電機、自走式高所作業車、 コンプレッサー等）	対人賠償責任	1 名	2 億円	3 万円
		1 事故		
	対物賠償責任	1 事故	1,000 万円	3 万円～

●同じ現場に従事する他社の財物（他社からレンタル中の機械を含みます）に与えた損害は対象となりません。

◆動産補償

対　象　機　種	補　償　内　容		お客様ご負担金
登録ナンバーのない建設機械	盗難・全損	時価額	3 ～ 120 万円
	部分破損	実損額	1 ～ 30 万円

●補償料金：弊社出庫日から弊社入庫日まで全日請求させて頂きます。
●加入期間：レンタル開始時より終了時までレンタル期間に関係なく、弊社出庫時から弊社入庫時で補償対象とします。
●お客様ご負担金：事故発生時に、お客様にご負担頂く 1 事故あたりの金額です。（1 事故とは 1 回の動作で生じた事故のことです）
●休業損害：レンタル機に損害又は盗難が生じ休業期間を要する場合、休業期間中の休業損害をご負担頂きます。
●盗難時のお客様ご負担金：過去 1 年間に同一現場で盗難の発生が２回目以降の場合、お客様ご負担金は 2 倍になります。

動産補償事故例

○作業中に油圧ショベル等が操作ミスで横転し、キャビンが破損した。
○現場に置いてある建設機械が盗難されてしまった。
○回送中、交通事故に遭い建設機械が荷台から滑り落ち破損した。
○現場で保管していた発電機・コンプレッサーが放火され、全焼してしまった。
○発電機をクレーンで吊って旋回中、誤って塀に接触、発電機を破損させてしまった。

賠償補償事故例

○掘削機を操作中に、通行人に接触し、重傷を負わせてしまった。
○自走式高所作業車を移動しようと動かしたところ、現場となりの建造物を破壊してしまった。
○掘削機を旋回させ誤って第三者の自動車にバケットをぶつけて破損させてしまった。
○掘削機でガラを積込み中、操作ミスによって電話線を切断した。
○クレーンで作業中、誤って吊り荷を落としてしまい通行人にケガをさせてしまった。

補償対象外事故

【各補償共通】

1. 故意、重大な過失、または飲酒運転、薬物乱用等による損害
2. 戦争、変乱、暴動、労働争議等によって生じた災害
3. 差押え、徴発、没収、破壊等、国または公共団体などの公権力の行使によって生じた損害
4. じんあい、アスベスト、騒音、核汚染などによって生じた損害
5. 地震、もしくは噴火など天災またはこれらによる津波によって生じた損害
6. 回避義務を怠ったことによる風水災事故
7. 事故に関わる間接損害（事故発生時の車両入替費用、代替車両のレンタル料金、事故車両修理期間休車補償費用等）
8. 車両系運転技能終了資格を有しない者の運転操作による事故の損害
9. クレーン付車・高所作業車のブームやアウトリガーを定位置に格納しない事により発生した損害
10. 過積載による事故や高さ制限を越えた事故等、法令違反による事故、危険行為による損害
11. 決められた燃料を使用せず生じた損害
12. 転落事故等による、レンタル動産の引き上げ費用（クレーン代等）、回送費用・入れ替え費用等
13. 塗料、生コン、アスファルト、モルタルの付着等の汚損、溶接などの火花による損害
14. 機械で定められた傾斜角度以上での使用による損害

【賠償責任補償】

1. 賠償責任補償にて取り決めている賠償額を超える分の損害
2. 事故を起こした人と死傷した被害者が同じ勤務社内の場合
3. 同じ現場に従事する他社の財物（他社からレンタル中の機械等を含みます）に与えた損害
4. 重大な法令違反によって生じた損害
5. 自動車の所有・使用・管理に起因する損害

【動産補償】

1. 常識的始業点検を怠った使用によるもの (作業油・オイル・冷却水・安全装置等)
2. 製造元が定める「 正しい使用方法 」以外での使用中に発生した損害や、機械能力を超える扱いによる損害
3. バケット、カッター等消耗品や履帯 (シュー)、管球類 (ライト等) の損害
4. 電気的・機械的による損害 (お客様の不注意によるエンジン焼付け等)
5. アタッチメントの常時他と接する部分の損害やガラスの単独破損
6. 自然消耗、性質によるさび、かび、変質、虫食い、凍結による損害
7. 置き忘れ、紛失による損害や部品の部分盗難 (バッテリーのみ盗まれた等)、検品時の品不足による損害
8. 詐欺、横領による損害
9. 所轄警察への届け出がなかった場合 (盗難事故時)
10. 水災による損害
11. 運送中の単純な破曲損による損害（荷崩れ等）

万一事故が起こったとき

1．まず負傷者の救護を

ケガをされた方がいる場合は、医師、救急車が到着するまで可能な応急処置を行なうことが最優先です。

2．路上等の危険防止を

事故の続発を防ぐため車両等を安全な場所へ移動させて下さい。併せて損害拡大防止を。

3．警察へ事故の届出を

自動車事故の場合は必ず警察へ届けて下さい。盗難事故の場合も必須条件です。

4．ただちに弊社営業所までご連絡を

✓ 事故の発生日時、及び発生場所
✓ 事故の状況（道路の状況、道幅、道路標識、損傷の部位、内容など）
✓ 該当機械名、レンタル機械番号、登録ナンバー
✓ 運転者の氏名と連絡先（会社、自宅、携帯番号）、運転者の免許証等の記載事項（コピー可）
✓ 相手の氏名、住所、連絡先（携帯番号も併せて）、人身の場合、ケガの状況・病院名、 物損の場合は修理先
✓ 届出をした警察署、その他官公庁名　等

注意事項

1. 弊社「総合補償制度」は加入されたお客様のみ補償されます。

2. 弊社「総合補償制度」は定められた正しい使用方法で発生した事故を対象としております。本来の使用方法を逸脱した使用によって生じた事故は対象となりませんのでご注意願います。

3. 安全装置の解除または、取り外して作業したり、転倒防止装置の不設置（軟弱地盤でのアウトリガージャッキ下に敷板を使用しなかった等）などにより発生した事故も前記と同様に対象外となります。

4. 弊社に無断で転貸しし、発生した損害は対象となりません。

5. 期間を無断で延滞して使用された場合の破損や盗難も対象となりません。

6. アスベスト及び弊社指定の危険物質等が含まれる現場においては使用禁止となっております。

7. 現場状況等により加入をお受け致しかねる場合があります。

8. 事故発生時の連絡が遅延した時や、事故発生の原因が曖昧で、正確な事故の発生状況が確認できない場合は、「総合補償制度」の補償が受けられない場合があります。

9. 機械の故障により生ずる二次的損害は対象となりません。

10. 盗難とは警察の届出を行い警察にて盗難事故として受理された事故です。但し、鍵の保管等、盗難防止措置を行わなかった場合の盗難は補償対象外となりますので、ご注意ください。

11. お客様及びお客様の現場において同様の保険に加入されている場合、お客様又は現場の保険を優先させていただきます。

12. 人身事故の場合、自動車保険、自賠責保険、労災保険、労災上乗せ保険の優先使用を前提とさせていただきます。

13. 賠償金の確定・示談の決定等には弊社の承認を必要と致します。万一弊社の承諾なく当事者間の和解等によって決められた賠償金の請求に対しての補償は致しかねます。

14. 弊社の承諾なしになされた修理代にかかる費用はお支払できない場合があります。

15. この「総合補償制度のご案内」は予告なく内容を変更する場合がございます。

平成 25 年 12 月　改定

NJM

新日本建販株式会社

www.njm.co.jp

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています